

QB
4
U33
C.3

UNITED STATES NAVAL OBSERVATORY

CIRCULAR NO. 104

U. S. Naval Observatory, Washington, D. C. 20390

October 30, 1964

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

by

Victoria Meiller

This correlation of Henry Draper and Bonner, Cape, or Cordoba Durchmusterung Star Numbers with the stars of the *Albany General Catalog* has been produced as part of the cooperative Star Catalog Project of the Yale University Observatory and the Nautical Almanac Office, U. S. Naval Observatory. The Henry Draper Numbers were provided as a result of information furnished by the Astronomischen Rechen-Institut.

This correlation is arranged in the order of the Albany General Catalog Number. A similar correlation in the order of the Henry Draper Number is available on magnetic tape and listings will be furnished upon request. A correlation of Albany General Catalog and Bonner, Cape, or Cordoba Durchmusterung Star Numbers with FK3 Star Numbers is given in *U. S. Naval Observatory Circular* No. 93.

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
1	+65	1987	225009	81	+17	5036	113	161	-3	9	545
2	+65	1988	225010	82	+17	5036	...	162	-62	9	565
3	+82	748	225019	83	+23	4853	100	163	-45	17	563
4	+79	799	225020	84	+27	4674	111	164	-26	35	562
5	-58	8126	225033	85	+62	2363	108	165	+45	16	556
6	+35	5159	225023	86	+24	4885	112	166	+45	16	...
7	+70	1342	225044	87	+39	5219	110	167	+10	8	560
8	-20	6703	225045	88	+57	2865	123	168	+50	13	232119
9	-61	6792	225062	89	-33	16843	151	169	+45	17	571
10	+7	5123	225057	90	+70	1345	...	170	-79	4	610
11	+41	4925	225068	91	-56	10225	152	171	-6	11	587
12	-24	17960	225069	92	-49	14337	142	172	-78	4	626
13	-25	16766	225076	93	+40	5233	145	173	-82	4	636
14	+16	5034	225073	94	+63	2107	144	174	-12	10	602
15	-56	10210	225091	95	+28	4704	166	175	+27	7	598
16	+72	1136	225093	96	+27	4676	167	176	+56	11	584
17	+62	2356	225094	97	-36	4	190	177	+58	11	593
18	+19	5197	225097	98	-23	4	203	178	+32	11	613
19	+54	3103	225095	99	-39	4	213	179	+11	10	631
20	-36	16150	225101	100	-55	2	217	180	-31	36	646
21	+11	5090	225107	101	-38	7	243	181	-13	13	645
22	+47	4373	225124	102	-42	3	259	182	+24	10	642
23	-18	6417	225132	103	-18	6428	256	183	-55	16	659
24	+65	1993	225136	104	-77	1	276	184	-73	4	661
25	-58	8128	225158	105	-26	8	268	185	-35	36	656
26	+13	5201	225151	106	-57	6	273	186	+39	18	653
27	+11	5092	225161	107	-41	8	270	187	+56	14	663
28	-81	1050	225169	108	-56	10	285	188	-4	7	688
29	+49	4322	225172	109	-24	8	283	189	+73	4	678
30	+61	2586	225180	110	+30	1	281	190	-16	17	693
31	-30	19809	225187	111	-5	2	296	191	+29	14	691
32	+64	1893	225179	112	+39	3	290	192	-41	28	706
33	-17	6868	225197	113	-63	5	310	193	+57	28	698
34	-29	18950	225200	114	-3	2	315	194	+55	15	709
35	-30	19813	225206	115	-66	2	323	195	-3	14	717
36	-11	6194	225212	116	-23	13	319	196	-56	29	740
37	-73	2346	225233	117	-5	3	316	197	-28	26	720
38	+41	4933	225218	118	+85	412	245	198	-19	11	731
39	+66	1679	225216	119	+30	2	332	199	+56	16	725
40	-52	12249	225251	120	-34	17	344	200	-10	16	738
41	+33	4827	225220	121	-86	2	385	201	+65	13	724
42	-72	2800	225253	122	-78	2	368	202	-35	42	739
43	-57	10424	225268	123	-79	1	369	203	-80	3	783
44	+33	4828	225239	124	-3	3	352	204	+47	21	743
45	+57	2855	225257	125	-15	7	361	205	-42	32	770
46	+63	2103	225273	126	-9	5	360	206	+22	14	756
47	+25	5068	225276	127	+28	4	358	207	+27	13	755
48	+26	4744	225292	128	+62	5	371	208	+52	19	761
49	-37	15492	225213	129	-18	3	402	209	-14	19	780
50	-36	16162	225297	130	+73	2	370	210	+47	23	762
51	-1	4525	6	131	+35	8	400	211	-55	22	790
52	+60	2667	225289	132	-3	5	406	212	-76	11	793
53	+29	5059	4	133	-74	7	442	213	-59	11	791
54	+44	4550	3	134	-35	20	427	214	-18	14	787
55	-52	12251	23	135	+39	11	414	215	-28	32	798
56	-33	16836	21	136	+36	4	416	216	+19	18	804
57	+34	5061	17	137	-47	16	439	217	+13	13	...
58	+68	1426	14	138	+24	3	417	218	+43	21	801
59	-6	6357	28	139	+65	3	404	219	+43	20	800
60	-39	15250	32	140	-0	6	422	220	+43	22	802
61	+7	5128	26	141	-22	7	437	221	+83	3	...
62	+2	4752	43	142	+27	3	434	222	+18	12	819
63	-57	10426	53	143	-40	15	457	223	-27	37	834
64	+21	5026	40	144	+17	7	448	224	-2	19	820
65	-8	6242	62	145	+40	7	445	225	+56	19	809
66	-37	15500	65	146	+19	10	447	226	-43	30	845
67	-43	15584	66	147	+58	3	432	227	+45	26	818
68	-68	3598	68	148	-54	19	469	228	+36	12	829
69	-10	6227	63	149	+78	1	431	229	-58	10	870
70	+52	3598	58	150	+50	10	232115	230	+49	30	849
71	+45	4408	38	151	-50	20	480	231	+19	19	864
72	+45	4408	..	152	+64	3	443	232	-23	46	877
73	+54	3109	71	153	+24	4	471	233	+61	16	861
74	-62	6468	80	154	+16	3	483	234	+16	11	874
75	+12	5063	87	155	-28	16	493	235	-28	40	892
76	+77	936	..	156	+45	11	487	236	-6	19	888
77	+17	5032	85	157	+18	3	489	237	-43	32	903
78	+17	5032	..	158	-46	18	496	238	+14	14	886
79	-42	16587	105	159	-56	20	537	239	+48	40	883
80	+17	5035	101	160	-38	23	536	240	-38	40	902

3

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
241	-27	38	901	321	+ 1	28	1228	401	-65	13	1581
242	-21	15	899	322	+35	35	1223	402	+ 5	34	1585
243	+26	13	895	323	-67	15	1260	403	-18	41	1588
244	+40	29	905	324	-21	24	1256	404	+ 2	37	1586
245	-60	12	926	325	+13	27	1243	405	-13	52	1594
246	+42	30	915	326	+ 9	21	1255	406	+23	38	1583
247	+48	41	913	327	-33	73	1259	407	-36	100	1611
248	+48	42	...	328	+48	60	1240	408	+30	42	1606
249	-26	56	942	329	+60	21	1239	409	+48	84	1601
250	-26	57	943	330	-47	55	1271	410	+55	47	1598
251	-23	52	941	331	+22	34	1254	411	+44	62	1614
252	+ 0	19	940	332	-50	47	1272	412	+61	43	1611
253	-49	35	957	333	-53	42	1273	413	+ 7	36	1635
254	+59	15	936	334	+37	34	1280	414	+32	45	1632
255	-57	42	980	335	+47	50	1279	415	-77	10	1686
256	+32	21	952	336	-12	34	1294	416	+66	19	1624
257	-85	2	1032	337	-79	7	1324	417	+32	48	1641
258	-12	20	967	338	-44	52	1320	418	-24	103	1667
259	+25	18	976	339	+15	35	1309	419	+10	32	1663
260	-36	59	991	340	+ 8	24	1317	420	-70	12	1685
261	-75	16	1025	341	- 0	33	1329	421	-30	91	1674
262	-55	35	1004	342	+ 1	35	1328	422	-39	72	1683
263	-21	17	1000	343	-19	30	1343	423	-72	31	1707
264	- 3	18	999	344	-67	16	1358	424	-35	98	1682
265	- 8	26	1014	345	+50	46	1337	425	+37	45	1671
266	-63	19	1022	346	+ 0	28	1367	426	- 3	38	1679
267	-41	52	1020	347	+15	39	1352	427	+66	20	1658
268	-15	30	1015	348	+43	45	1350	428	-36	104	1721
269	+40	34	995	349	- 2	31	1369	429	+67	27	1695
270	+19	27	1013	350	-61	11	1382	430	+65	37	....
271	-48	27	1041	351	+19	38	1364	431	+60	37	1697
272	-19	21	1038	352	+11	34	1375	432	+37	48	1712
273	-15	32	1037	353	-67	17	1397	433	-29	86	1737
274	+62	29	1026	354	-14	42	1388	434	-17	42	1736
275	+40	37	1029	355	+72	15	1360	435	-54	73	1763
276	-46	42	1066	356	- 0	37	1385	436	-66	22	1777
277	+85	2	946	357	+45	52	1374	437	-20	50	1760
278	-14	29	1051	358	+43	44	1326	438	-23	111	1766
279	-89	1	1348	359	+ 2	32	1393	439	-78	9	1801
280	+77	4	1007	360	+43	47	1392	440	-39	80	1791
281	+21	13	1048	361	-79	8	1455	441	- 5	49	1788
282	+20	15	1059	362	+35	44	1404	442	+41	46	....
283	-10	30	1064	363	+10	25	1419	443	+34	42	1794
284	-32	66	1078	364	+18	27	1407	444	+26	43	1795
285	- 3	20	1063	365	+30	34	1405	445	+ 4	42	1802
286	+15	22	1060	366	- 2	34	1421	446	+12	25	1796
287	+ 8	19	1061	367	-21	31	1431	447	-51	83	1817
288	+ 8	19	....	368	+61	32	1400	448	+61	50	1810
289	-35	65	1089	369	-37	74	1434	449	-61	21	1860
290	+30	26	1075	370	+22	40	1418	450	+28	49	1826
291	+26	23	1083	371	-50	54	1444	451	-36	112	1854
292	+43	33	1082	372	+25	29	1429	452	-13	60	1835
293	- 6	29	1100	373	+30	35	1439	453	+37	54	1831
294	-40	40	1116	374	-47	63	1452	454	-39	83	1856
295	+23	25	1099	375	+43	49	1448	455	-38	93	1855
296	-32	69	1115	376	+42	48	1438	456	+21	33	1832
297	-41	55	1138	377	+22	42	1449	457	+43	67	1848
298	+ 5	25	1133	378	- 8	38	1461	458	+54	48	1845
299	-35	69	1155	379	+15	43	1450	459	-16	58	1879
300	+60	16	1142	380	-30	79	1474	460	+61	52	1843
301	-12	28	1154	381	-43	64	1483	461	-31	138	1909
302	- 6	30	1153	382	-11	44	1472	462	-51	88	1912
303	+76	5	1141	383	+51	40	1458	463	-30	101	1923
304	+ 3	26	1160	384	-61	12	1495	464	-54	83	1948
305	+ 7	23	1169	385	+25	34	1501	465	+60	45	1917
306	+32	72	1187	386	-40	56	1530	466	-54	85	1963
307	-76	19	1221	387	-47	68	1531	467	-77	15	2002
308	-68	4	1199	388	- 9	48	1522	468	+28	56	1942
309	+84	3	1119	389	-78	6	1558	469	-55	74	1974
310	+42	41	1185	390	-54	62	1532	470	-50	70	1973
311	+15	28	....	391	-60	24	1542	471	-63	35	1985
312	+53	30	1192	392	-54	63	1551	472	+37	58	1967
313	-43	55	1218	393	- 8	42	1539	473	+43	72	1952
314	-80	7	1237	394	+39	56	1527	474	-10	65	1987
315	+ 7	27	1227	395	-51	69	1550	475	+53	64	1966
316	-33	71	1233	396	+54	37	1536	476	+51	62	1976
317	-14	35	1231	397	- 3	36	1567	477	-38	105	1999
318	+53	31	1210	398	+15	47	1563	478	-55	81	2029
319	-71	4	1261	399	+37	42	1562	479	-27	108	2025
320	-56	52	1250	400	+48	79	1561	480	- 3	49	2023

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC		DM	HD	GC		DM	HD	GC		DM	HD
481	+61	69	2011	561	+40	93	....	641	+19	79	2910
482	+30	55	2019	562	+47	113	2486	642	+53	90	2901
483	+13	46	2035	563	+36	66	2507	643	+22	79	2925
484	-51	95	2070	564	-51	113	2529	644	+38	68	2923
485	-54	91	2071	565	-56	82	2531	645	+62	102	2905
486	-12	59	2065	566	-55	99	2530	646	-26	160	2947
487	-16	63	2078	567	-25	155	2527	647	+27	84	2942
488	+52	61	2054	568	+15	66	2522	648	+70	24	2904
489	+47	88	2057	569	-12	77	2553	649	+15	74	2954
490	-42	107	2088	570	-6	79	2567	650	+54	101	2952
491	-31	154	2098	571	-51	116	2587	651	-63	52	3003
492	+16	33	2085	572	-56	83	2598	652	-56	99	....
493	-64	27	2122	573	+61	94	2535	653	+15	78	....
494	+34	51	2093	574	-4	51	2593	654	-4	59	2995
495	+31	50	2094	575	-41	112	2608	655	+59	76	2974
496	+1	57	2114	576	-3	57	2612	656	-1	60	3024
497	-18	51	2129	577	-33	163	2615	657	+19	83	3029
498	-39	92	2132	578	+8	62	2623	658	-38	165	3047
499	+71	16	2083	579	-15	84	2630	659	+4	73	3030
500	+54	57	2112	580	-32	154	2632	660	-26	164	3045
501	+64	44	2110	581	-1	52	2629	661	-26	164	....
502	+6	43	2140	582	+63	53	2610	662	-56	103	3075
503	-77	16	2151	583	+28	75	2628	663	+6	68	3042
504	-22	65	2178	584	-4	54	2637	664	-39	128	3061
505	-52	38	2203	585	-41	114	2651	665	-30	156	3059
506	+34	53	2154	586	+59	68	2626	666	-61	29	3093
507	-28	118	2199	587	+4	63	2648	667	-71	20	3112
508	-9	70	2195	588	+76	10	2589	668	-35	170	3074
509	+54	59	2152	589	-60	38	2698	669	-40	123	3085
510	-31	162	2224	590	-24	179	2696	670	-39	131	3092
511	+19	64	2191	591	+21	55	....	671	+65	70	3038
512	+55	72	2170	592	-16	81	2694	672	-68	18	3121
513	+17	49	2220	593	-48	102	2726	673	+9	62	3088
514	+48	126	2219	594	-41	116	2724	674	-32	183	3101
515	+3	46	2235	595	-40	103	2723	675	+66	39	3066
516	-44	101	2262	596	+63	55	2664	676	-57	115	3128
517	-22	70	2257	597	-47	132	2737	677	+47	138	3079
518	-40	81	2259	598	+15	69	2714	678	-43	145	3136
519	-42	116	2261	599	+3	56	2716	679	-7	82	3126
520	-19	58	2268	600	+68	29	2663	680	-5	83	3125
521	+79	10	2169	601	+56	71	2710	681	-5	84	....
522	+55	74	2244	602	+54	88	2701	682	-46	149	3145
523	-0	63	2273	603	-55	107	2751	683	-53	117	3158
524	-50	82	2321	604	+49	108	2712	684	+25	77	....
525	-5	64	2324	605	+33	58	2731	685	+78	17	....
526	+16	35	2292	606	+42	92	2730	686	-38	174	3173
527	+24	52	2302	607	-10	89	2760	687	+18	76	....
528	-70	15	2354	608	+43	97	2739	688	+41	87	3141
529	+49	91	2301	609	+65	67	2729	689	+12	57	3166
530	-26	138	2363	610	-10	90	2761	690	+38	72	....
531	+2	54	2344	611	+32	80	2767	691	+36	87	3165
532	-28	130	2376	612	-44	125	2811	692	+61	125	3140
533	+57	85	2329	613	+20	53	2779	693	-26	171	3187
534	+15	59	2358	614	+52	92	2774	694	+57	106	3163
535	-32	136	2381	615	-46	140	2822	695	+67	56	3147
536	-20	67	2395	616	+15	73	2806	696	-4	62	3196
537	-59	41	2417	617	-56	92	2848	697	+53	100	3184
538	-17	61	2394	618	+53	82	2772	698	+24	83	3204
539	+52	73	2368	619	-49	115	2834	699	-54	136	3245
540	-60	36	2440	620	+8	64	2807	700	+11	72	3213
541	-83	6	2519	621	+12	47	2816	701	-1	68	3229
542	+18	51	2410	622	-2	69	2830	702	+48	177	3210
543	+17	55	2411	623	-53	105	2871	703	-40	135	3277
544	-33	152	2429	624	+4	66	2842	704	+15	93	3255
545	-12	72	2438	625	-63	50	2884	705	-55	117	3303
546	+43	92	2421	626	-63	50	2885	706	-48	121	3302
547	+19	73	2423	627	+18	67	2841	707	+12	59	3268
548	+15	63	2436	628	+53	85	2825	708	+53	102	3240
549	-53	88	2458	629	+77	15	2770	709	+29	105	3266
550	+9	47	2454	630	+57	98	2851	710	+37	98	3265
551	-29	125	2455	631	-19	74	2894	711	+56	91	3250
552	+33	51	2452	632	+34	73	2866	712	-6	96	3296
553	+31	59	2453	633	-5	77	2880	713	+47	145	3264
554	-21	57	2475	634	+42	99	2888	714	-62	51	3341
555	-55	94	2482	635	+14	61	....	715	+23	82	3293
556	-51	109	2481	636	+6	64	2913	716	-15	109	3325
557	-29	126	2477	637	-25	185	2916	717	+59	84	3283
558	-40	93	2490	638	+27	82	2909	718	+43	110	3291
559	-12	75	2488	639	+17	67	2911	719	-23	220	3326
560	+56	65	2469	640	+26	76	2924	720	-72	51	3376

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

5

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
721	-49	138	3359	801	-60	46	3823	881	-50	179	4228
722	+26	91	3322	802	-74	55	3880	882	+47	183	4180
723	-60	42	3375	803	-30	195	3809	883	-27	223	4208
724	+59	85	236479	804	-5	101	3807	884	-50	181	4251
725	+54	115	3345	805	+30	96	3790	885	+61	165	4179
726	+43	113	3346	806	-56	129	3853	886	-53	168	4263
727	+53	105	3360	807	-8	117	3821	887	-54	165	4265
728	+14	76	3379	808	-83	10	3988	888	-43	204	4262
729	+32	101	3369	809	+20	90	3828	889	-22	127	4247
730	-49	141	3405	810	-50	161	3852	890	-74	60	4309
731	-61	30	3426	811	-81	9	3948	891	+74	27	4161
732	-4	64	3413	812	+38	90	3817	892	-32	274	4261
733	-65	58	3444	813	+51	126	3802	893	-63	72	4294
734	+57	113	3377	814	-41	180	3867	894	+54	143	4222
735	+23	84	3411	815	-53	145	3888	895	-12	128	4272
736	-70	29	3463	816	+65	81	3801	896	+1	131	4256
737	+72	35	3366	817	+8	94	3861	897	-66	53	4308
738	+34	86	3421	818	-2	91	3862	898	+22	113	4269
739	+39	138	3431	819	-86	8	4152	899	-71	26	4333
740	-42	193	....	820	-68	25	3922	900	-43	207	4293
741	-25	225	3443	821	+12	75	3884	901	-0	109	4271
742	-47	168	3461	822	+23	94	3883	902	-54	166	4304
743	-37	205	3460	823	-46	180	3919	903	+9	84	....
744	+2	80	3457	824	-21	91	3909	904	-63	73	4332
745	-55	130	3488	825	+65	83	3856	905	-5	120	4301
746	-76	67	3528	826	+19	105	3894	906	+55	157	4266
747	+20	82	3468	827	-25	264	3917	907	-13	128	4307
748	+46	125	3454	828	+49	164	3901	908	+54	144	4277
749	-54	144	3509	829	+39	158	3914	909	-49	190	4343
750	-56	121	3517	830	-57	143	3980	910	-78	21	4438
751	-6	103	3505	831	+70	39	....	911	+25	112	4312
752	-1	75	3512	832	+70	39	3891	912	-43	210	4357
753	-76	68	3601	833	+11	86	3944	913	-17	132	4338
754	+59	91	3489	834	-43	190	3979	914	-55	149	4369
755	-51	154	3562	835	-86	9	4229	915	+40	158	4322
756	-42	198	3552	836	+43	135	3934	916	+54	148	4321
757	+40	131	....	837	+57	132	3924	917	-48	175	4392
758	+0	94	3549	838	-12	121	3975	918	+44	160	4335
759	+28	103	3546	839	-56	132	4001	919	-42	249	4378
760	+81	13	3440	840	-56	132	....	920	-48	176	4391
761	+46	129	3531	841	+51	133	3950	921	+68	49	4295
762	+59	92	3519	842	+61	152	3949	922	-23	293	4398
763	-66	43	3611	843	+45	181	3989	923	+30	113	4372
764	-21	84	3580	844	-20	123	4036	924	+30	114	4388
765	-46	169	3598	845	-36	241	4053	925	-44	198	4428
766	+30	89	....	846	+15	106	4014	926	+58	101	4362
767	+25	92	3590	847	-54	160	4083	927	+46	165	4385
768	-25	234	3605	848	-54	159	4082	928	+14	111	4408
769	+7	86	3603	849	-39	175	4065	929	+20	103	4432
770	+48	192	3574	850	-10	140	4048	930	-5	124	4449
771	-74	53	3689	851	-66	47	4089	931	-30	228	4471
772	-43	167	3646	852	-56	133	4084	932	-58	47	4496
773	+2	84	3628	853	-60	48	4088	933	-54	174	4520
774	+30	91	3627	854	-4	85	4061	934	+74	29	4382
775	+76	14	3553	855	-66	50	4125	935	+11	96	4482
776	-42	207	3666	856	+46	146	4058	936	-52	90	4545
777	-73	42	3719	857	-7	109	4097	937	+50	141	4475
778	+20	85	3651	858	-38	223	4113	938	+18	101	4490
779	-85	7	3913	859	-1	88	4096	939	-42	256	4543
780	-58	39	3698	860	+70	43	4042	940	+23	106	4502
781	+10	70	3674	861	+16	70	4107	941	+5	104	4526
782	-3	79	3685	862	-45	222	4130	942	-86	10	4863
783	-11	113	3708	863	+69	39	....	943	+71	37	4440
784	+20	87	3690	864	-7	110	4120	944	-3	99	4565
785	+69	32	3660	865	-18	115	4128	945	+25	118	4550
786	-42	209	3737	866	-58	42	4150	946	+77	25	4429
787	+58	88	3681	867	+32	122	4119	947	-37	273	4597
788	-45	201	3750	868	+48	219	4102	948	+50	143	4536
789	-34	224	3735	869	-12	126	4145	949	+64	82	4523
790	-39	160	3762	870	+15	108	....	950	-18	127	4585
791	+25	96	3726	871	+45	187	4134	951	+20	105	4568
792	+55	139	3712	872	-38	225	4169	952	-32	302	4595
793	+23	92	3743	873	+75	36	4075	953	-6	139	4593
794	-52	74	3797	874	+47	181	4142	954	-10	164	4607
795	+15	101	3758	875	-11	128	4188	955	+18	106	4605
796	-8	114	3770	876	+32	124	4163	956	-30	240	4623
797	+15	102	....	877	+32	125	....	957	-22	134	4622
798	-17	109	3794	878	+66	58	4132	958	+6	105	4627
799	-24	263	3795	879	-39	181	4211	959	+4	123	4628
800	+39	154	3765	880	+39	167	4174	960	+51	153	4615

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
961	+50	147	4636	1041	-21	129	5057	1121	+63	117	5392
962	+57	150	4614	1042	-23	334	5058	1122	+37	175	5448
963	+ 6	107	4656	1043	-84	16	5278	1123	+ 9	108	5464
964	+17	106	4670	1044	+30	125	5035	1124	+25	136	5462
965	+32	138	4653	1045	+82	20	4853	1125	-83	16	....
966	-29	225	4691	1046	-21	130	5078	1126	- 3	132	5506
967	-54	180	4709	1047	+60	124	5015	1127	+60	137	5459
968	+16	76	4676	1048	+39	198	5065	1128	+54	187	5468
969	+14	117	4698	1049	+37	159	5066	1129	-64	91	5562
970	+27	127	4686	1050	+38	129	5072	1130	-60	59	5571
971	+69	45	4635	1051	-24	376	5098	1131	-26	303	5524
972	+40	167	4685	1052	-85	12	5406	1132	+51	193	5492
973	-56	153	....	1053	- 2	118	5104	1133	+82	23	5312
974	-36	274	4723	1054	-52	116	5135	1134	+82	22	....
975	-47	229	4737	1055	- 1	114	5112	1135	+19	152	5517
976	-21	119	4714	1056	-70	37	5190	1136	+22	153	5516
977	+45	209	4695	1057	-64	84	5168	1137	+26	155	5514
978	-43	226	4751	1058	-31	325	5133	1138	+30	140	....
979	-61	37	4774	1059	-70	38	5208	1139	+24	149	5515
980	-24	345	4732	1060	+36	148	5118	1140	..	...	....
981	+46	176	4701	1061	+ 4	133	5130	1141	+ 0	148	5543
982	+69	46	4667	1062	+ 3	120	5143	1142	+45	237	5526
983	-75	64	4815	1063	-25	338	5156	1143	+20	129	5556
984	-14	145	4730	1064	-25	338	....	1144	+69	55	5490
985	-61	38	4795	1065	+18	117	5142	1145	+51	199	5554
986	-23	315	4747	1066	+42	195	5129	1146	+ 0	149	5588
987	-54	183	4785	1067	+17	116	5154	1147	-73	58	5688
988	+ 7	114	4745	1068	+51	179	5128	1148	+28	157	5575
989	+40	171	4727	1069	-61	44	5220	1149	-19	147	5617
990	-24	347	4772	1070	-61	44	....	1150	-16	161	5616
991	+29	141	4744	1071	+28	144	5137	1151	+11	122	5599
992	+26	131	4757	1072	+65	106	5110	1152	-41	241	5646
993	+26	131	4758	1073	- 5	147	5181	1153	+12	119	5612
994	- 8	145	4781	1074	-14	162	5202	1154	- 2	131	5624
995	+77	27	4666	1075	+24	133	5197	1155	+29	158	5584
996	-54	186	4814	1076	+ 5	120	5214	1156	+65	115	5550
997	- 1	104	4790	1077	-75	68	5303	1157	+38	148	5597
998	+15	124	....	1078	-63	83	5276	1158	-52	127	5671
999	+44	176	4778	1079	-33	337	5271	1159	+33	140	5608
1000	+35	152	4789	1080	-49	245	5275	1160	+20	131	5641
1001	+11	102	....	1081	-55	179	5283	1161	-16	162	....
1002	-74	68	4893	1082	- 9	181	5268	1162	-16	162	5659
1003	-11	153	4813	1083	+38	140	5245	1163	+ 6	135	5654
1004	+63	99	4775	1084	+18	122	5267	1164	+18	130	5653
1005	+40	172	4806	1085	-74	72	5370	1165	+26	161	5650
1006	-44	216	4849	1086	+58	134	5234	1166	-26	314	5676
1007	-58	51	4860	1087	-58	55	5322	1167	-52	130	5709
1008	-41	215	4848	1088	-49	247	5311	1168	+11	124	5666
1009	+ 2	114	4821	1089	+ 8	126	5280	1169	+46	215	5638
1010	+ 6	114	4836	1090	+47	242	5273	1170	-67	62	5756
1011	+16	78	4845	1091	+22	146	5286	1171	-77	37	5811
1012	+77	29	4741	1092	+18	125	5297	1172	-30	297	5737
1013	+50	161	4818	1093	+23	125	5294	1173	-12	173	5722
1014	+61	178	4817	1094	+22	147	5308	1174	- 6	176	5720
1015	+ 7	119	4872	1095	+12	109	....	1175	+79	24	5534
1016	+47	222	4855	1096	+23	126	5316	1176	-20	174	5735
1017	+62	160	4841	1097	+39	210	5314	1177	-61	50	5771
1018	+40	175	....	1098	-66	69	5405	1178	+26	163	5705
1019	-51	209	4919	1099	+ 6	124	5336	1179	+31	150	5704
1020	+37	151	4869	1100	-48	216	5388	1180	-51	237	5783
1021	+ 6	115	4898	1101	-25	355	5377	1181	-61	51	5794
1022	+18	111	4906	1102	-70	40	5457	1182	+39	224	5741
1023	- 5	138	4915	1103	- 8	167	5384	1183	+48	309	5728
1024	+50	164	4881	1104	+57	172	5343	1184	+86	14	5256
1025	+17	112	4913	1105	+26	151	5382	1185	+ 0	159	5780
1026	+ 2	118	4928	1106	-74	74	5499	1186	+31	153	5750
1027	-10	173	4939	1107	+51	188	5372	1187	+15	148	5779
1028	+21	111	4934	1108	-69	28	5488	1188	-35	336	5825
1029	+11	106	4935	1109	+34	148	5397	1189	+47	272	5764
1030	- 3	113	4965	1110	-28	288	5445	1190	+70	65	5715
1031	-39	208	4975	1111	-12	162	5437	1191	+43	193	5788
1032	-71	28	5028	1112	+13	127	5418	1192	+43	193	5789
1033	+33	117	4961	1113	+ 9	106	....	1193	+ 5	131	5820
1034	- 8	154	4987	1114	+67	81	5357	1194	- 9	196	5835
1035	-40	190	5025	1115	+58	138	5395	1195	+46	227	5799
1036	+ 9	99	4936	1116	-53	212	5474	1196	- 2	136	5861
1037	-44	226	5042	1117	+59	144	5394	1197	+57	179	5813
1038	+68	57	4947	1118	+42	205	5431	1198	+17	135	5857
1039	-43	241	5062	1119	+68	60	5351	1199	-50	270	5904
1040	-57	179	5080	1120	+59	146	5408	1200	+46	229	5842

7

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
1201	+37	190	5854	1281	+ 0	174	6288	1361	+22	176	6660
1202	+81	25	5679	1282	-60	72	6334	1362	+40	224	6646
1203	+20	139	5871	1283	+37	199	6262	1363	-64	113	6769
1204	-51	241	5936	1284	-60	72	....	1364	+43	234	6658
1205	-20	179	5911	1285	+53	211	6250	1365	+38	194	6664
1206	+83	20	5621	1286	-44	295	6317	1366	-42	389	6735
1207	-67	65	6004	1287	-78	28	6446	1367	+42	240	6678
1208	+ 8	147	5901	1288	+85	19	5848	1368	+31	185	6680
1209	- 2	140	5919	1289	-41	263	6354	1369	-10	238	6706
1210	-76	81	6058	1290	+28	174	6301	1370	+19	185	6695
1211	+65	120	5850	1291	-41	264	6367	1371	-33	409	6742
1212	+68	64	5839	1292	+39	249	6314	1372	-62	89	6799
1213	-36	367	5963	1293	+50	212	6300	1373	+53	229	6677
1214	-57	213	5994	1294	- 6	200	6349	1374	+ 1	212	6734
1215	-76	82	6072	1295	- 8	186	6377	1375	-84	20	7070
1216	- 1	131	5931	1296	-48	259	6413	1376	+57	200	6676
1217	-10	209	5959	1297	-34	411	6403	1377	+21	150	6715
1218	-60	66	6014	1298	+ 6	155	6374	1378	-42	391	6767
1219	+17	139	5945	1299	- 6	202	6388	1379	+28	187	6714
1220	+44	215	5916	1300	- 6	202	....	1380	-12	209	6748
1221	-53	228	6013	1301	+ 4	172	6386	1381	+ 9	132	6761
1222	+65	123	5889	1302	+14	163	6397	1382	+68	74	6675
1223	+48	320	5927	1303	-14	203	6426	1383	+ 4	190	6763
1224	+ 7	146	5972	1304	+65	129	6343	1384	-10	240	6805
1225	+10	115	5971	1305	-79	25	6598	1385	-62	90	6870
1226	+11	135	5988	1306	-72	79	6536	1386	-77	43	6971
1227	+57	180	5944	1307	-38	372	6466	1387	-55	241	6882
1228	+46	237	5982	1308	+14	167	6440	1388	+ 8	177	6815
1229	-39	260	6055	1309	+20	156	6456	1389	-47	333	6869
1230	-34	387	6041	1310	+20	157	6457	1390	+33	178	6813
1231	+24	163	6009	1311	+56	191	6417	1391	-82	16	7101
1232	+81	27	5817	1312	-40	240	6493	1392	+60	170	6755
1233	-56	198	6089	1313	-10	229	6482	1393	+56	207	6795
1234	-11	188	6036	1314	+ 1	205	6470	1394	+46	275	6811
1235	+55	229	5981	1315	-27	352	6491	1395	-60	81	6930
1236	-17	180	6037	1316	+61	206	6416	1396	+22	182	6847
1237	-38	344	6080	1317	+ 4	175	6479	1397	+21	156	6848
1238	-73	59	6172	1318	-83	21	6794	1398	+39	269	6834
1239	-61	58	6107	1319	+ 4	176	6480	1399	+53	236	6833
1240	-24	448	6079	1320	+31	180	6476	1400	+34	198	6860
1241	+50	202	6028	1321	+70	78	6414	1401	+48	348	6844
1242	+ 7	151	6077	1322	-42	377	6534	1402	+23	150	6886
1243	-53	230	6143	1323	-72	83	6623	1403	+86	17	6319
1244	+68	67	5996	1324	+21	144	6498	1404	+18	153	6903
1245	+ 4	158	6101	1325	-10	230	6530	1405	+33	181	6893
1246	-50	282	6168	1326	-11	207	6546	1406	+68	77	6829
1247	-72	76	6222	1327	-62	85	6607	1407	-57	251	6996
1248	+26	169	6093	1328	-62	86	6608	1408	-67	74	7030
1249	+ 8	158	6120	1329	-73	63	6655	1409	+67	98	6840
1250	-57	220	6192	1330	-78	29	6729	1410	+41	219	6920
1251	+51	216	6084	1331	-71	37	6662	1411	+14	175	6966
1252	-32	410	6178	1332	+63	141	6474	1412	- 2	174	6967
1253	+31	168	6118	1333	+59	181	6475	1413	+51	241	6917
1254	+40	209	6116	1334	-42	380	6577	1414	+50	228	6918
1255	+ 8	159	6152	1335	-47	324	6595	1415	+24	186	6953
1256	+25	156	6133	1336	+12	135	6557	1416	+38	204	....
1257	+46	243	6114	1337	-10	232	6573	1417	-26	377	7006
1258	+ 7	153	6186	1338	-35	374	6594	1418	- 9	227	6976
1259	+15	154	6185	1339	+56	196	6497	1419	+42	249	6963
1260	-47	312	6236	1340	+ 7	167	6568	1420	+78	34	6798
1261	-37	378	6234	1341	-36	417	6619	1421	- 5	200	....
1262	- 5	177	6203	1342	-40	247	6629	1422	+ 1	221	7014
1263	+60	157	6130	1343	+52	262	6540	1423	- 6	220	7025
1264	-37	379	6233	1344	-16	177	6616	1424	+54	236	6961
1265	+58	162	6147	1345	+ 7	169	6591	1425	-58	81	7082
1266	-47	313	6245	1346	+48	337	6564	1426	+63	149	6960
1267	+49	275	6174	1347	-78	30	6783	1427	-57	255	7097
1268	-56	208	6282	1348	+19	180	6613	1428	+45	291	7011
1269	-66	80	6311	1349	-61	70	6685	1429	+ 8	183	7047
1270	-30	325	6269	1350	+37	213	6612	1430	+45	292	7017
1271	+46	245	6226	1351	-51	273	6673	1431	+30	181	7034
1272	-41	260	6290	1352	+11	144	6637	1432	+36	201	7019
1273	-32	412	6289	1353	- 2	160	....	1433	+40	235	7018
1274	+48	327	6225	1354	- 2	160	6651	1434	+64	127	6972
1275	+51	220	6211	1355	+40	222	6611	1435	-73	67	7187
1276	+ 4	166	6266	1356	-25	438	6669	1436	-19	195	7093
1277	+ 5	141	6277	1357	-24	496	6668	1437	+20	172	7087
1278	+73	51	6163	1358	+79	29	6473	1438	-32	469	7136
1279	+60	158	6210	1359	-60	79	6728	1439	-14	225	7122
1280	+56	183	6238	1360	+54	223	6582	1440	+ 9	138	7107

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
1441	+29	190	1521	+32	223	1601	-54	305
1442	+21	161	1522	-63	107	1602	+51	285
1443	-77	45	1523	+42	271	1603	+42	281
1444	-3	161	1524	-5	221	1604	-71	58
1445	-8	210	1525	-54	290	1605	-16	223
1446	+4	204	1526	+22	204	1606	+54	268
1447	+50	236	1527	-7	204	1607	+78	36
1448	+50	236	1528	-34	483	1608	-10	286
1449	+64	129	1529	+8	200	1609	+11	169
1450	-68	43	1530	+17	176	1610	+73	66
1451	+44	261	1531	-12	233	1611	+50	260
1452	+11	158	1532	-52	156	1612	+63	175
1453	+50	238	1533	-42	446	1613	+63	176
1454	+1	223	1534	-3	172	1614	+45	319
1455	+60	186	1535	-69	45	1615	+45	320
1456	-31	484	1536	-69	45	1616	+75	59
1457	+62	224	1537	+37	248	1617	-36	510
1458	+31	197	1538	+20	186	1618	-11	248
1459	+31	197	1539	+44	271	1619	+51	286
1460	+56	223	1540	+56	240	1620	-58	95
1461	+40	248	1541	+38	229	1621	-29	422
1462	+29	195	1542	-3	174	1622	-4	185
1463	-7	196	1543	-41	319	1623	-77	46
1464	+38	214	1544	+30	196	1624	+17	192
1465	-38	420	1545	+55	281	1625	-69	53
1466	-35	420	1546	+80	36	1626	-14	258
1467	+33	187	1547	+3	179	1627	-60	107
1468	-36	460	1548	+37	250	1628	-76	93
1469	-62	97	1549	+20	192	1629	+24	198
1470	+28	204	1550	+43	262	1630	+27	215
1471	-74	88	1551	-68	47	1631	-50	363
1472	+60	188	1552	-43	371	1632	-57	292
1473	+88	4	1553	+48	392	1633	+21	178
1474	+23	158	1554	-6	244	1634	+10	168
1475	+26	199	1555	+67	108	1635	-6	256
1476	+6	174	1556	+13	192	1636	+49	358
1477	+6	175	1557	+8	203	1637	-73	74
1478	-40	273	1558	+72	68	1638	+46	334
1479	+33	188	1559	+71	64	1639	-4	189
1480	+27	196	1560	-37	488	1640	-50	368
1481	-8	214	1561	+62	235	1641	+42	288
1482	+15	177	1562	+76	39	1642	+77	49
1483	-14	235	1563	+57	237	1643	-51	337
1484	+60	193	1564	-8	224	1644	+11	172
1485	-51	312	1565	+46	319	1645	-33	498
1486	+48	374	1566	+2	185	1646	-45	444
1487	-51	311	1567	-13	231	1647	+44	287
1488	-71	50	1568	-67	81	1648	+17	197
1489	+18	163	1569	+65	151	1649	-52	170
1490	-8	215	1570	-51	325	1650	+16	139
1491	-8	216	1571	-67	82	1651	+2	196
1492	+38	220	1572	+42	275	1652	+4	230
1493	-5	215	1573	-42	453	1653	-37	516
1494	+79	36	1574	-34	494	1654	-73	75
1495	-37	467	1575	-65	127	1655	-1	179
1496	+6	181	1576	-52	161	1656	-4	193
1497	-61	84	1577	-33	479	1657	+0	223
1498	+26	204	1578	+36	220	1658	-19	229
1499	-42	432	1579	+71	66	1659	+9	158
1500	-51	313	1580	+76	40	1660	+3	190
1501	-1	162	1581	+3	182	1661	-67	89
1502	-53	285	1582	-1	167	1662	+57	274
1503	+59	220	1583	-67	84	1663	-35	472
1504	-16	206	1584	+3	184	1664	-44	388
1505	+70	90	1585	+6	195	1665	-59	91
1506	+37	242	1586	-9	256	1666	+10	171
1507	-58	87	1587	-43	386	1667	-0	210
1508	+19	212	1588	-82	22	1668	+72	69
1509	+73	61	1589	+23	176	1669	+6	211
1510	-46	346	1590	+57	257	1670	-35	474
1511	+6	185	1591	+26	220	1671	-37	521
1512	-56	256	1592	+83	28	1672	+35	260
1513	+0	210	1593	+2	190	1673	-70	64
1514	-24	546	1594	+57	260	1674	-61	94
1515	-60	96	1595	-67	85	1675	-17	248
1516	+9	142	1596	+6	197	1676	-61	95
1517	-69	44	1597	+5	168	1677	+19	226
1518	+25	205	1598	+51	283	1678	+47	398
1519	+47	357	1599	+41	252	1679	-38	484
1520	-24	548	1600	-1	171	1680	+33	220
								8094
								8005
								8016
								8190
								8071
								8004
								7851
								8070
								8068
								7926
								8027
								
								8003
								
								8044
								7925
								8130
								8121
								8054
								8178
								8144
								8120
								8306
								8118
								8241
								8142
								8214
								8316
								8117
								8126
								8213
								8224
								8151
								8187
								8202
								8160
								8353
								8161
								8234
								8296
								8209
								8065
								8315
								8250
								8294
								8305
								8207
								8262
								8341
								8275
								8291
								8302
								8351
								8479
								8335
								8337
								8334
								8350
								8331
								8333
								8437
								8272
								8381
								8391
								8436
								8356
								8358
								8226
								8357
								8390
								8410
								8346
								8519
								8463
								8407
								8476
								8388
								8373
								8449
								8375

9

	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
1681	+36	237	8374	1761	-10	309	8877	1841	+82	39	....
1682	-18	222	8447	1762	+73	75	8730	1842	-60	118	9379
1683	-34	534	8474	1763	-23	18	8896	1843	-51	373	9351
1684	-61	96	8525	1764	-21	237	8895	1844	+10	197	9307
1685	+50	267	8398	1765	-52	178	8934	1845	-13	276	9315
1686	+17	200	8442	1766	+ 4	251	8875	1846	-19	262	9336
1687	-31	562	8498	1767	-55	315	8953	1847	-49	425	9362
1688	-25	555	8487	1768	+43	302	8862	1848	-30	504	9349
1689	+ 4	240	8455	1769	-11	272	8921	1849	-50	407	9378
1690	-69	55	8593	1770	-46	406	8963	1850	+34	265	9298
1691	+56	264	8397	1771	-46	407	8977	1851	+62	264	9250
1692	+42	293	8441	1772	- 2	221	8943	1852	+16	167	9311
1693	-41	359	8535	1773	+29	243	8909	1853	+37	303	9301
1694	-41	361	8534	1774	-38	499	8976	1854	-45	500	9404
1695	- 8	244	8512	1775	-22	251	8959	1855	-30	506	9377
1696	- 8	243	8511	1776	+41	283	8907	1856	- 7	250	9359
1697	- 7	223	8556	1777	-18	234	8957	1857	-46	420	9414
1698	-32	548	8581	1778	-27	495	8975	1858	-28	475	9388
1699	+ 4	244	....	1779	+16	154	8941	1859	-65	135	9477
1700	+70	102	8424	1780	+ 7	213	8949	1860	-54	342	9438
1701	-61	99	8652	1781	-12	265	8972	1861	-60	119	9468
1702	+17	202	8553	1782	+ 7	214	8956	1862	-24	651	9411
1703	-16	237	8589	1783	+50	286	8929	1863	-61	115	9499
1704	- 3	195	8599	1784	+59	258	8906	1864	+11	198	9397
1705	+34	243	8561	1785	-32	575	9026	1865	+59	271	9311
1706	- 7	224	8600	1786	+34	253	....	1866	-51	377	9466
1707	+67	123	8491	1787	-43	449	9053	1867	+35	292	9370
1708	-34	546	8629	1788	-49	410	9067	1868	-27	522	9451
1709	-46	391	8663	1789	+64	168	8928	1869	+61	289	9329
1710	+27	225	8574	1790	+20	226	8997	1870	+57	320	9352
1711	-42	493	8651	1791	+35	282	8996	1871	-30	509	9475
1712	- 6	270	8627	1792	-72	101	9163	1872	-19	266	9463
1713	+75	61	....	1793	-30	490	9064	1873	+54	315	9366
1714	-77	47	8813	1794	-25	597	9063	1874	-50	410	9528
1715	+59	248	8538	1795	+ 6	228	9024	1875	+28	253	9446
1716	-45	463	8681	1796	-34	576	9065	1876	-50	411	9544
1717	+35	269	8585	1797	-18	240	9061	1877	- 9	298	9484
1718	-72	98	8783	1798	-37	564	9085	1878	+40	315	9443
1719	+30	218	8610	1799	+24	222	9033	1879	+58	260	9408
1720	-71	61	8781	1800	-75	88	9248	1880	+ 7	229	9496
1721	+30	219	8624	1801	+22	236	9071	1881	-37	589	9525
1722	+22	226	8634	1802	+16	156	9081	1882	+10	202	9501
1723	-46	394	8729	1803	+59	261	9022	1883	-24	658	9540
1724	+ 2	207	8686	1804	+30	233	9070	1884	+68	113	9407
1725	-15	266	8705	1805	-10	316	9101	1885	+69	105	9382
1726	+33	228	8673	1806	+46	370	9057	1886	+34	270	9500
1727	+ 9	167	8703	1807	+17	210	9100	1887	-47	463	9608
1728	- 4	207	8713	1808	-22	254	9132	1888	- 7	256	9562
1729	+42	302	8671	1809	-61	109	9196	1889	+75	65	....
1730	-65	130	8810	1810	-26	491	9151	1890	+35	296	9532
1731	- 9	272	8728	1811	+65	175	9030	1891	-78	36	9851
1732	-60	112	8787	1812	- 6	280	9139	1892	+36	277	9531
1733	+18	187	8723	1813	-47	440	9184	1893	+ 1	279	9595
1734	+19	238	8733	1814	-52	181	9195	1894	+78	49	9341
1735	+42	305	8710	1815	-79	37	9381	1895	+34	272	9585
1736	-14	281	8766	1816	+78	45	8905	1896	-29	508	9650
1737	-46	400	8808	1817	+69	102	9021	1897	-28	489	9673
1738	- 1	189	8779	1818	-53	332	9207	1898	+62	274	9546
1739	+26	239	8747	1819	+ 5	194	9138	1899	-28	490	9692
1740	+18	189	8763	1820	+31	262	9129	1900	+17	224	9640
1741	+65	164	8701	1821	+11	190	9148	1901	+32	272	9616
1742	-30	472	8832	1822	-52	182	9220	1902	-40	384	9718
1743	+63	187	....	1823	-61	111	9264	1903	-16	265	9672
1744	+33	234	8774	1824	+25	258	9172	1904	+11	201	9656
1745	+ 2	211	8803	1825	+62	259	9105	1905	+55	360	9590
1746	+24	212	8791	1826	+48	453	9137	1906	+11	201	....
1747	-13	262	8829	1827	-56	311	9274	1907	-71	69	9850
1748	- 0	229	8828	1828	-26	502	9228	1908	-46	433	9733
1749	+40	289	8801	1829	+33	246	9170	1909	+ 0	256	9670
1750	+51	308	8784	1830	+ 2	222	9203	1910	+52	382	9604
1751	-21	235	8866	1831	-61	113	9295	1911	+ 7	234	9657
1752	+44	307	8799	1832	-53	336	9293	1912	-63	124	9798
1753	-33	525	8879	1833	+60	255	9145	1913	- 4	237	9690
1754	-30	478	8887	1834	- 5	271	9261	1914	-61	117	9797
1755	-42	508	8901	1835	-38	518	9292	1915	-57	330	9771
1756	+39	334	8837	1836	+28	249	9224	1916	-35	552	9743
1757	+31	254	8847	1837	+38	278	9223	1917	-24	666	9731
1758	-52	177	8926	1838	+67	133	9166	1918	-32	613	9742
1759	- 1	190	....	1839	+14	231	9270	1919	+30	246	9686
1760	-80	24	9123	1840	+69	103	9165	1920	-30	529	9770

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
1921	-50	424	9809	2001	-67	107	10242	2081	-18	287	10519
1922	+66	134	9614	2002	-45	542	10190	2082	-37	650	10538
1923	+67	141	9613	2003	+27	262	10126	2083	-83	28	10870
1924	+27	248	9714	2004	-54	358	10241	2084	-2	278	10506
1925	+40	328	9712	2005	-54	358	.....	2085	-32	666	10537
1926	-14	299	9782	2006	-29	542	10209	2086	+59	307	10425
1927	+33	259	9728	2007	+15	245	10164	2087	+58	282	10437
1928	+46	393	9709	2008	+40	344	10132	2088	-9	324	10530
1929	+13	240	9766	2009	+53	362	10109	2089	+30	264	10500
1930	-80	28	10062	2010	+53	363	10110	2090	+47	485	10465
1931	+16	176	9780	2011	-66	106	10291	2091	-61	130	10615
1932	+73	81	9612	2012	-49	464	10240	2092	-85	17	11025
1933	+53	339	9723	2013	-34	650	10216	2093	-4	260	10550
1934	-79	40	10042	2014	+39	376	10155	2094	-20	318	10572
1935	+46	397	9747	2015	+38	316	10156	2095	+44	354	10486
1936	-42	554	9867	2016	+58	273	10107	2096	-56	337	10614
1937	-58	123	9896	2017	+14	253	10182	2097	+75	72	10344
1938	+47	460	9746	2018	+14	251	.....	2098	-76	125	10739
1939	+6	244	9817	2019	-57	337	10269	2099	+50	336	10498
1940	-18	266	9847	2020	+38	317	10169	2100	+52	420	10497
1941	-16	270	9856	2021	+78	52	9993	2101	+59	309	10474
1942	+47	462	9778	2022	-38	572	10257	2102	+49	444	10516
1943	-40	395	9895	2023	-38	573	10268	2103	+55	391	10495
1944	+47	463	9800	2024	+33	273	10206	2104	-54	365	10647
1945	-53	342	9925	2025	+39	378	10205	2105	-76	126	10747
1946	-55	326	9934	2026	+42	345	10204	2106	+49	445	10525
1947	-30	540	9906	2027	+65	193	10152	2107	-7	284	10606
1948	+40	332	9826	2028	-0	259	10264	2108	+31	301	10588
1949	+31	281	....	2029	+66	145	10145	2109	+56	330	10543
1950	+32	280	9854	2030	-56	329	10360	2110	+68	125	10524
1951	-61	120	9962	2031	-55	337	10372	2111	-79	44	10859
1952	+7	240	9889	2032	+8	258	10262	2112	+45	432	10597
1953	+64	202	9811	2033	+14	257	10261	2113	-5	309	10658
1954	+11	205	9919	2034	-35	586	10329	2114	+36	305	10617
1955	+72	86	9774	2035	-49	469	10358	2115	-61	133	10738
1956	-60	127	10020	2036	-3	239	10315	2116	+56	334	10587
1957	-32	623	9961	2037	-82	28	10693	2117	+31	303	10638
1958	+24	239	9939	2038	+68	122	10195	2118	+39	393	10629
1959	+47	466	9901	2039	+22	257	10309	2119	+8	269	.....
1960	-1	219	9958	2040	-37	641	10370	2120	+8	269	10668
1961	-49	447	10019	2041	+66	149	10222	2121	-56	339	10731
1962	+61	304	9878	2042	+25	276	10308	2122	+36	306	10649
1963	-25	660	10001	2043	-68	73	10482	2123	-16	295	10700
1964	-30	549	10002	2044	+2	246	10337	2124	-51	414	10737
1965	+57	349	9900	2045	+67	149	10221	2125	+74	78	10523
1966	+47	467	9927	2046	+60	308	10260	2126	-80	29	10925
1967	-58	126	10052	2047	+9	204	10352	2127	-21	288	10718
1968	+80	50	9653	2048	-76	123	10581	2128	+2	259	10698
1969	+11	207	9986	2049	-61	125	10472	2129	+42	362	10673
1970	-56	322	10051	2050	+41	328	10307	2130	+19	281	.....
1971	-10	343	10009	2051	+69	113	10230	2131	+19	282	10697
1972	+30	252	9966	2052	+8	261	10379	2132	-7	287	10725
1973	-56	323	10079	2053	-22	277	10412	2133	-80	30	10970
1974	+21	222	10007	2054	+29	286	10348	2134	-35	614	10762
1975	-4	249	10024	2055	+4	293	10380	2135	+63	236	10663
1976	-38	556	10049	2056	+26	281	10349	2136	-29	564	10778
1977	+44	341	9996	2057	-34	661	10447	2137	-51	417	10813
1978	+60	296	9973	2058	+57	370	10293	2138	+60	336	.....
1979	-57	334	10144	2059	+69	114	10250	2139	+8	273	10761
1980	+20	264	10045	2060	+42	352	10363	2140	-61	139	10840
1981	-46	453	10121	2061	-75	111	10608	2141	+7	275	10783
1982	+40	340	.....	2062	+31	295	10376	2142	+60	343	.....
1983	+52	397	232490	2063	-83	27	10800	2143	+2	266	10795
1984	-61	124	10180	2064	+34	297	10390	2144	+28	293	.....
1985	+31	288	.....	2065	+59	306	10332	2145	-25	704	10830
1986	+64	212	10013	2066	-70	87	10576	2146	+2	268	10809
1987	+77	58	9899	2067	-38	584	10481	2147	+58	297	10757
1988	+35	314	10074	2068	+28	282	10407	2148	-6	336	10824
1989	-37	620	10142	2069	-12	315	10453	2149	-61	141	10889
1990	+4	287	10097	2070	+30	262	10419	2150	-56	340	10887
1991	+43	343	10072	2071	-41	461	10512	2151	+59	319	236871
1992	-32	639	10149	2072	+73	92	10259	2152	-27	595	10863
1993	-43	503	10167	2073	+60	312	10362	2153	+38	347	10815
1994	+27	261	10095	2074	+57	373	10387	2154	+28	297	.....
1995	-22	272	10148	2075	-53	350	10555	2155	+32	318	10828
1996	-25	670	10161	2076	+39	384	10438	2156	+16	196	10845
1997	+45	404	10086	2077	-50	461	10553	2157	-44	512	10895
1998	+15	244	10113	2078	-35	597	10532	2158	+57	392	10806
1999	+32	289	.....	2079	+15	251	10477	2159	-56	341	10923
2000	+13	255	10135	2080	+19	279	10476	2160	+3	239	10861

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
2401	-27	688	2481	-5	381	12608	2561	-28	675	13168
2402	+43	405	2482	+51	483	12518	2562	+41	411	13077
2403	-14	371	2483	+17	307	12594	2563	+40	442	13078
2404	+43	406	2484	+18	265	12593	2564	-7	366	13155
2405	-62	162	2485	-4	324	12642	2565	-42	727	13218
2406	+57	447	2486	-53	389	12712	2566	-57	403	13254
2407	+59	376	2487	-79	51	12951	2567	-1	297	.....
2408	-50	559	2488	-1	285	12641	2568	-1	297	13179
2409	+5	274	2489	+63	281	12509	2569	-18	374	13215
2410	-41	552	2490	-75	144	12853	2570	-56	381	13307
2411	-21	356	2491	-66	127	12778	2571	-82	39	13713
2412	+74	91	2492	-37	788	12704	2572	+34	381	13161
2413	+74	92	2493	+73	112	12441	2573	+25	355	13174
2414	-36	760	2494	+66	182	.....	2574	-3	324	13228
2415	+5	275	2495	+25	343	12638	2575	+16	247	13201
2416	+2	311	2496	-18	356	12685	2576	-36	807	13279
2417	+6	314	2497	+54	453	12591	2577	+78	71	12881
2418	-42	684	2498	-71	98	12851	2578	+53	459	13125
2419	-21	358	2499	-12	382	12702	2579	-32	808	13278
2420	-4	312	2500	-46	604	12759	2580	+53	460	13137
2421	-49	555	2501	-46	607	12789	2581	-36	808	13289
2422	-82	34	2502	-56	371	12816	2582	-23	799	13260
2423	+3	273	2503	+22	302	12700	2583	+59	422	13122
2424	+70	153	2504	+49	544	12675	2584	+19	329	13237
2425	+77	73	2505	+7	321	12730	2585	+79	63	12927
2426	-9	380	2506	-29	706	12767	2586	+3	288	13249
2427	-79	50	2507	-44	603	12808	2587	-44	632	13336
2428	+28	338	2508	-83	35	13255	2588	+3	289	13285
2429	+34	354	2509	-54	413	12850	2589	-24	921	13305
2430	+40	423	2510	+36	402	.....	2590	-88	22	16477
2431	-26	720	2511	+9	266	12773	2591	-62	177	13400
2432	-9	382	2512	-55	385	12894	2592	+32	390	13247
2433	-66	125	2513	-58	191	12905	2593	+32	390	.....
2434	-25	789	2514	+69	133	12649	2594	-41	596	13361
2435	-42	688	2515	+40	434	12751	2595	+29	366	.....
2436	-41	556	2516	+46	511	12741	2596	-46	632	13388
2437	-55	378	2517	+80	64	12467	2597	-78	45	13641
2438	+73	108	2518	+6	324	12814	2598	+61	387	13196
2439	+22	296	2519	-50	592	12915	2599	-41	598	13387
2440	+23	271	2520	-65	165	12992	2600	+38	425	13294
2441	-44	587	2521	+78	69	12555	2601	+18	277	13325
2442	+53	439	2522	+24	302	12824	2602	+38	425	13295
2443	-30	703	2523	+19	324	12831	2603	-52	273	13424
2444	-63	143	2524	+7	324	12872	2604	+56	438	13267
2445	+71	117	2525	+23	285	12846	2605	-44	638	13423
2446	+64	282	2526	-10	430	12901	2606	+13	343	.....
2447	+14	326	2527	+21	279	12869	2607	+13	343	13357
2448	-85	24	2528	-52	263	12979	2608	-13	400	13406
2449	+7	313	2529	-58	192	13010	2609	+25	362	13363
2450	+27	320	2530	+25	348	12868	2610	-51	532	13445
2451	+63	274	2531	-0	318	12923	2611	-28	694	13435
2452	+2	317	2532	+28	359	12884	2612	-36	813	13461
2453	-55	380	2533	-16	370	12944	2613	+30	347	13372
2454	-17	371	2534	+25	349	12885	2614	-46	643	13490
2455	-45	659	2535	-79	52	13265	2615	+20	341	13382
2456	+12	271	2536	+80	65	12543	2616	-38	725	13462
2457	-82	37	2537	-40	544	12986	2617	-15	380	13442
2458	+32	369	2538	+22	306	12929	2618	+73	121	13222
2459	+76	63	2539	+26	357	12954	2619	+7	347	13421
2460	-61	171	2540	-37	802	13032	2620	-64	156	13578
2461	-46	597	2541	-19	386	13004	2621	-61	188	13570
2462	+50	430	2542	-9	403	12998	2622	+82	51	12918
2463	-30	714	2543	-55	388	13109	2623	-10	447	13456
2464	-22	341	2544	+70	163	12800	2624	-2	375	13468
2465	+10	275	2545	-72	143	13220	2625	+2	346	13467
2466	-3	304	2546	+8	328	13026	2626	-56	389	.....
2467	-64	148	2547	+17	315	13018	2627	-18	381	13511
2468	+2	321	2548	-1	293	13043	2628	-19	406	13523
2469	-41	567	2549	+57	494	12953	2629	-61	191	13619
2470	-24	872	2550	+15	305	13057	2630	-47	663	13588
2471	-16	356	2551	+43	431	13013	2631	+56	449	13403
2472	+10	277	2552	+37	486	13041	2632	+23	296	13482
2473	-56	365	2553	-83	37	13642	2633	+29	371	13480
2474	-0	307	2554	+8	330	13091	2634	-59	196	13668
2475	+75	86	2555	-61	181	13242	2635	-49	604	13618
2476	+25	341	2556	-54	419	13204	2636	+2	347	13546
2477	+41	395	2557	-66	130	13263	2637	-18	382	13568
2478	+20	328	2558	+50	459	13053	2638	+23	297	13522
2479	+41	395	2559	-60	182	13246	2639	+53	474	13452
2480	+64	285	2560	-10	437	13141	2640	-80	41	.....

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
2641	+64	307	2721	+56	471	2801	-54	440
2642	-47	664	2722	-41	626	2802	+29	394
2643	+20	348	2723	-18	394	2803	-39	679
2644	-54	429	2724	+56	475	2804	-42	785
2645	+43	447	2725	+64	313	2805	+46	557
2646	+19	332	2726	-51	552	2806	-24	1021
2647	+39	498	2727	+60	457	2807	-46	691
2648	+57	519	2728	+11	309	2808	+54	525
2649	+52	541	2729	-10	462	2809	-24	1022
2650	-3	336	2730	+1	403	2810	-4	379
2651	+78	73	2731	-52	283	2811	-24	1023
2652	-3	336	2732	+51	535	2812	+58	450
2653	+50	481	2733	+33	395	2813	+49	640
2654	+66	191	2734	+57	533	2814	-36	874
2655	+14	357	2735	-79	56	2815	+53	507
2656	+8	345	2736	+36	453	2816	+42	502
2657	-77	95	2737	-55	407	2817	+42	501
2658	-47	667	2738	-3	345	2818	-22	392
2659	+3	305	2739	-53	417	2819	-56	412
2660	-56	390	2740	+64	314	2820	+36	465
2661	+65	239	2741	-76	181	2821	-56	413
2662	-21	396	2742	+33	397	2822	+56	568
2663	-31	882	2743	+23	307	2823	-44	691
2664	-35	767	2744	+23	308	2824	+43	474
2665	-76	170	2745	-68	128	2825	-50	675
2666	-41	613	2746	+57	535	2826	+70	169
2667	-66	133	2747	-7	392	2827	+64	321
2668	+46	536	2748	-7	393	2828	-56	415
2669	+4	367	2749	+28	382	2829	+38	465
2670	-75	156	2750	-43	696	2830	+68	166
2671	-23	822	2751	+28	382	2831	+22	333
2672	+65	242	2752	+56	486	2832	+73	129
2673	-54	432	2753	+1	407	2833	-57	427
2674	+33	383	2754	-43	698	2834	-68	134
2675	+18	283	2755	+4	378	2835	-61	199
2676	-71	110	2756	-52	285	2836	+55	598
2677	-76	173	2757	-51	558	2837	+7	371
2678	-3	340	2758	+55	570	2838	-20	440
2679	-36	832	2759	+42	489	2839	-3	363
2680	-33	756	2760	+63	315	2840	-1	321
2681	+57	522	2761	-70	136	2841	-53	423
2682	-9	429	2762	+28	385	2842	+0	391
2683	-74	180	2763	+63	316	2843	+57	552
2684	-66	134	2764	+18	289	2844	+22	334
2685	+46	539	2765	-36	859	2845	-63	156
2686	+67	191	2766	-2	389	2846	-0	355
2687	+48	633	2767	+19	340	2847	-14	434
2688	+54	497	2768	+12	315	2848	+56	593
2689	+28	374	2769	-63	151	2849	-11	448
2690	+29	376	2770	+1	410	2850	-1	322
2691	+29	376	2771	+39	517	2851	+40	500
2692	-57	416	2772	+56	522	2852	-48	615
2693	+0	369	2773	+33	405	2853	-18	409
2694	-1	306	2774	+56	530	2854	+40	501
2695	+51	527	2775	+58	439	2855	+16	281
2696	+62	369	2776	-24	1008	2856	-28	752
2697	-41	621	2777	+45	589	2857	-52	297
2698	+3	310	2778	+59	466	2858	+51	556
2699	+23	303	2779	+46	552	2859	-50	681
2700	+26	373	2780	+7	362	2860	+37	544
2701	+0	370	2781	+27	360	2861	-43	724
2702	+66	198	2782	-56	409	2862	-24	1038
2703	-38	755	2783	-62	188	2863	+54	535
2704	+47	590	2784	+59	467	2864	+48	662
2705	-24	980	2785	+48	648	2865	+34	425
2706	+24	329	2786	+22	329	2866	+10	318
2707	+25	373	2787	+12	317	2867	-39	695
2708	-64	159	2788	+51	548	2868	-19	444
2709	-23	840	2789	+63	320	2869	+21	332
2710	+32	409	2790	+19	342	2870	-60	197
2711	+64	312	2791	-79	57	2871	-60	198
2712	-10	460	2792	+75	90	2872	-69	113
2713	-60	192	2793	+39	521	2873	-6	470
2714	-36	847	2794	-26	828	2874	+41	453
2715	-68	126	2795	+50	522	2875	-38	797
2716	+20	361	2796	-3	353	2876	-30	852
2717	+56	470	2797	-3	355	2877	+49	649
2718	+24	330	2798	+29	392	2878	-51	571
2719	+48	642	2799	-5	438	2879	-27	827
2720	-23	845	2800	+55	588	2880	+39	538

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
2881	-55	423	14990	2961	-69	121	15508	3041	+70	183	15533
2882	+ 9	313	14866	2962	-34	903	15394	3042	+57	585	15641
2883	-57	434	15007	2963	+29	421	15326	3043	- 1	353	15779
2884	+10	321	14888	2964	+29	423	15335	3044	-63	163	15918
2885	+55	612	14818	2965	+54	557	15253	3045	-15	449	15798
2886	+54	539	14827	2966	+60	487	15239	3046	-64	178	15936
2887	+59	484	14795	2967	-34	905	15427	3047	-23	957	15807
2888	+28	409	14875	2968	-26	882	15426	3048	+33	454	15755
2889	-57	435	15035	2969	+36	499	15333	3049	+51	588	15703
2890	-16	438	14940	2970	-36	930	15447	3050	-56	441	.....
2891	-83	44	15532	2971	-42	829	15481	3051	+80	80	15342
2892	-57	436	15051	2972	-11	468	15432	3052	+42	546	15753
2893	+ 9	315	14903	2973	+57	576	15316	3053	+ 5	353	15804
2894	- 3	372	14938	2974	+22	354	15385	3054	-33	860	15875
2895	+60	472	14817	2975	-50	722	15520	3055	+14	419	15814
2896	- 2	404	14937	2976	-31	990	15471	3056	-36	957	15889
2897	-56	426	15060	2977	-58	214	15546	3057	-76	206	16148
2898	-55	424	15050	2978	+45	614	15365	3058	+58	485	15728
2899	-13	440	14971	2979	-23	932	15496	3059	-27	882	15887
2900	-26	857	14988	2980	+38	491	15420	3060	-68	151	16034
2901	+ 9	316	14951	2981	-40	628	15544	3061	+ 6	384	15834
2902	+49	656	14872	2982	-64	174	15646	3062	-46	746	15929
2903	- 2	406	.....	2983	+ 8	385	15453	3063	+48	696	15777
2904	- 2	406	14986	2984	-51	593	15591	3064	+18	325	15869
2905	-53	431	15087	2985	-61	209	15638	3065	+65	272	15769
2906	-37	915	15048	2986	-13	457	15505	3066	+38	506	15865
2907	-54	449	15088	2987	-21	439	15515	3067	-35	877	15975
2908	- 4	394	15005	2988	-70	155	15701	3068	+33	461	15895
2909	+34	432	14935	2989	+47	640	15418	3069	-50	748	16049
2910	- 3	374	15004	2990	-42	834	15590	3070	+34	462	15894
2911	+31	418	14948	2991	+33	445	15464	3071	+49	696	15863
2912	-41	681	15064	2992	-24	1106	15555	3072	-13	479	15971
2913	-74	194	15248	2993	-36	937	15576	3073	+11	354	15942
2914	- 0	360	15003	2994	+54	561	15407	3074	-20	480	15996
2915	+29	410	14969	2995	+28	425	.....	3075	+67	215	15784
2916	+56	621	14899	2996	+67	209	.....	3076	+19	373	15941
2917	+59	486	14914	2997	-50	731	15645	3077	-33	866	16032
2918	+11	335	15029	2998	+39	554	15473	3078	-12	481	15995
2919	-42	813	15122	2999	-76	201	15841	3079	-52	317	16077
2920	+53	526	14958	3000	-23	942	15588	3080	+62	420	15829
2921	+24	347	15027	3001	+24	358	15524	3081	- 6	502	15994
2922	+ 9	318	15042	3002	+57	580	15449	3082	-28	819	.....
2923	+73	139	14836	3003	+19	365	15550	3083	-28	819	16046
2924	-22	409	15097	3004	-61	210	15742	3084	-30	941	16047
2925	+57	568	14956	3005	+20	409	15563	3085	+10	340	15983
2926	-34	892	15157	3006	-25	979	15634	3086	-48	681	16105
2927	+ 5	336	15096	3007	+45	619	15510	3087	+66	223	15849
2928	-62	202	15234	3008	+77	84	15292	3088	-33	870	16095
2929	- 0	361	15105	3009	+17	380	15596	3089	-13	483	16075
2930	+ 9	319	15095	3010	-33	849	15679	3090	-51	611	16170
2931	-60	199	15233	3011	-86	28	16701	3091	- 8	484	16074
2932	-12	451	15130	3012	- 0	378	15633	3092	-22	444	16093
2933	-15	426	15144	3013	+56	644	15498	3093	+39	573	16004
2934	+ 5	338	15115	3014	+57	582	15497	3094	-63	169	16226
2935	+34	437	15093	3015	-23	947	15652	3095	-30	947	16118
2936	-75	172	15429	3016	+45	620	15579	3096	+ 6	392	16060
2937	+ 9	321	15165	3017	+39	557	15624	3097	-44	775	16157
2938	+25	398	15141	3018	+54	567	15559	3098	-61	212	16241
2939	-53	434	15279	3019	+83	56	15036	3099	+ 3	359	16086
2940	+26	409	15152	3020	-33	852	15740	3100	+36	519	16028
2941	-20	455	15220	3021	-51	597	15773	3101	+62	426	15937
2942	-67	154	15379	3022	-15	442	15697	3102	-79	66	16522
2943	+31	427	15176	3023	+49	682	15594	3103	+34	469	16058
2944	+49	666	15138	3024	+37	572	15625	3104	-72	190	16382
2945	+51	579	15137	3025	+ 1	437	15686	3105	+34	471	16070
2946	+ 9	323	15228	3026	-60	202	15811	3106	- 4	426	16141
2947	+53	529	232657	3027	-58	217	15793	3107	+36	521	16057
2948	-70	151	15439	3028	+61	424	15557	3108	- 9	484	16152
2949	+16	293	15227	3029	+ 1	438	15694	3109	-66	150	16322
2950	-46	722	15339	3030	+ 0	415	.....	3110	-29	935	16195
2951	-52	302	15362	3031	+ 0	415	15695	3111	- 4	428	16162
2952	+66	213	15089	3032	+35	497	15656	3112	-42	865	16240
2953	+38	484	15218	3033	+76	81	15417	3113	+28	438	16111
2954	-48	637	15371	3034	-69	127	15900	3114	-38	858	16225
2955	- 7	432	15299	3035	+34	454	15672	3115	+59	519	16038
2956	+29	417	15257	3036	-46	743	15792	3116	+72	140	15920
2957	+29	418	15256	3037	+39	560	15683	3117	+ 4	418	16161
2958	-80	44	.....	3038	-52	310	15818	3118	-15	458	16202
2959	+ 1	431	15328	3039	+17	383	15718	3119	+55	667	16068
2960	+ 7	388	15318	3040	+84	42	14955	3120	-72	191	16427

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

15

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
3121	+ 6	398	16160	3201	+70	198	16383	3281	-31	1099	17025
3122	+51	599	16082	3202	-61	216	16756	3282	+25	441	16955
3123	+41	495	16108	3203	- 0	407	16619	3283	- 3	426	17001
3124	-76	211	16493	3204	+43	551	16545	3284	-50	800	17070
3125	+65	280	16024	3205	-21	474	16649	3285	-71	156	17215
3126	- 8	489	16212	3206	-55	444	.....	3286	-57	464	17111
3127	-18	447	16252	3207	-55	445	16744	3287	-41	767	17061
3128	+59	521	16088	3208	-44	805	16698	3288	+46	622	16933
3129	-22	445	16263	3209	-53	465	16743	3289	+ 2	425	17012
3130	+30	418	16187	3210	+ 5	374	16647	3290	-41	769	17098
3131	-51	616	16346	3211	-16	484	16675	3291	- 8	515	17039
3132	+38	515	16176	3212	-49	731	16755	3292	-85	33	17946
3133	+11	360	16234	3213	-82	46	17216	3293	- 6	524	17037
3134	+ 7	402	16247	3214	-35	920	16715	3294	+17	426	17017
3135	-74	215	16530	3215	+26	443	16628	3295	-45	874	17125
3136	-30	958	16307	3216	-10	525	16673	3296	-33	939	17083
3137	+24	375	16232	3217	-43	814	16754	3297	-28	875	17082
3138	-79	68	16667	3218	-31	1081	16733	3298	+28	455	17007
3139	+32	473	16220	3219	+58	504	16556	3299	-29	1001	17097
3140	+24	376	16246	3220	-61	217	16816	3300	-14	519	17081
3141	- 3	410	16287	3221	+67	222	16505	3301	+55	702	16965
3142	-15	461	16295	3222	-15	473	16723	3302	-46	790	17155
3143	+39	582	16219	3223	-88	27	19589	3303	+14	457	17036
3144	-24	1157	16317	3224	-80	54	17137	3304	+ 5	386	17065
3145	-45	826	16371	3225	+18	337	16694	3305	-26	996	17134
3146	-39	757	16360	3226	-60	205	16852	3306	- 2	480	17107
3147	+68	177	16096	3227	-71	154	16940	3307	-36	1033	17169
3148	-20	492	16356	3228	-32	977	16785	3308	+11	377	17093
3149	-56	448	16447	3229	-60	206	16853	3309	+ 9	359	17094
3150	+19	389	16302	3230	-64	192	16891	3310	-33	943	17168
3151	+49	724	16258	3231	-30	990	16784	3311	-71	159	17367
3152	-35	902	16404	3232	+61	462	16616	3312	-63	179	17289
3153	-35	903	16417	3233	+ 5	377	16740	3313	-67	181	17326
3154	-29	951	16403	3234	-63	175	16899	3314	-53	475	17254
3155	+11	365	16353	3235	- 1	377	16765	3315	+ 4	437	17163
3156	+61	444	16218	3236	-67	173	16939	3316	-22	474	17207
3157	-39	758	16438	3237	-40	689	16815	3317	-69	142	17374
3158	- 4	436	16400	3238	+60	548	16626	3318	-19	518	17206
3159	+37	588	16327	3239	+ 3	373	16763	3319	-67	182	17373
3160	-41	740	16475	3240	-68	161	16978	3320	+19	415	17161
3161	+37	591	16350	3241	-66	155	16963	3321	-21	493	17224
3162	+ 7	405	16399	3242	-41	760	16851	3322	+53	567	17090
3163	-23	998	16446	3243	- 0	410	16786	3323	+43	574	17146
3164	+30	421	16397	3244	+30	433	16761	3324	+59	541	17086
3165	+32	478	16396	3245	+39	610	16739	3325	+25	449	17190
3166	-53	457	16555	3246	-55	446	16920	3326	-46	797	17325
3167	+21	362	16432	3247	-15	478	16825	3327	+88	11	14718
3168	+ 2	406	16467	3248	+33	491	16773	3328	-34	999	17286
3169	+61	448	16349	3249	- 3	421	16824	3329	-34	1000	17300
3170	-30	973	16538	3250	+ 9	353	16802	3330	+ 4	439	17250
3171	+14	439	16480	3251	+39	612	16772	3331	-43	835	17324
3172	-21	469	16526	3252	-51	634	16931	3332	-38	910	17322
3173	-42	875	16591	3253	+54	598	16727	3333	-31	1117	17321
3174	-42	876	16590	3254	+52	616	16735	3334	-40	716	17354
3175	+10	352	16499	3255	-30	999	16898	3335	+35	553	17228
3176	-38	875	16589	3256	+19	403	16811	3336	-25	1099	17320
3177	- 9	497	16548	3257	-39	778	16919	3337	+34	513	17240
3178	-31	1072	16602	3258	+47	683	16780	3338	+53	568	17198
3179	-45	843	16635	3259	-30	1000	16916	3339	+11	385	17285
3180	-45	844	16634	3260	+10	360	16861	3340	-22	477	17350
3181	+60	540	16410	3261	-39	784	16962	3341	+43	576	17245
3182	-26	953	16600	3262	-69	138	17072	3342	+54	606	17217
3183	-10	522	16569	3263	-38	894	16975	3343	-56	458	17450
3184	- 2	462	16560	3264	-56	453	17014	3344	+37	634	17269
3185	+33	481	16511	3265	-29	986	16959	3345	+69	179	17138
3186	+52	609	16461	3266	-43	819	16989	3346	-64	196	17504
3187	-12	500	16598	3267	-60	208	17042	3347	+22	392	17309
3188	+65	284	.....	3268	+42	614	16855	3348	-22	479	17390
3189	+60	541	16429	3269	-47	832	17006	3349	-33	957	17407
3190	+65	284	.....	3270	+80	86	16458	3350	+50	630	17257
3191	-28	848	16624	3271	+67	224	16769	3351	+23	369	17331
3192	- 0	406	16582	3272	+18	339	16909	3352	+18	347	17332
3193	+48	722	16485	3273	+27	424	16908	3353	+69	180	17157
3194	+56	683	16448	3274	+56	705	.....	3354	-68	169	17566
3195	-14	497	16609	3275	-28	870	17005	3355	-41	792	17461
3196	-53	462	16699	3276	+ 2	422	16970	3356	+28	462	17361
3197	-67	170	16777	3277	+48	746	16895	3357	-23	1061	17438
3198	-53	462	.....	3278	+43	566	16901	3358	-37	1043	17477
3199	-12	501	16620	3279	-51	641	17051	3359	+26	465	17382
3200	-26	958	16650	3280	-74	226	17255	3360	-71	165	17653

DURCHMUSTERUNG UND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
3361	+14	469	17414	3441	-50	843	17937	3521	-26	1071	18276
3362	+48	762	17359	3442	-57	481	18004	3522	+28	477	18202
3363	-36	1050	17528	3443	-31	1148	17926	3523	-26	1072	18291
3364	+16	351	17446	3444	-55	470	18003	3524	-25	1160	18290
3365	+56	717	17346	3445	+35	583	17841	3525	+50	665	18153
3366	-13	530	17491	3446	+47	723	17818	3526	-63	198	18408
3367	-4	470	17490	3447	+5	406	17907	3527	+72	153	17992
3368	+30	448	17433	3448	-86	31	19069	3528	-64	206	18423
3369	+17	442	17459	3449	-13	544	17925	3529	+5	420	18258
3370	+56	718	17378	3450	-68	172	18121	3530	+68	209	18056
3371	+46	641	17412	3451	-50	848	18023	3531	+7	450	18262
3372	+64	351	17327	3452	+72	149	17696	3532	+17	458	18256
3373	+24	396	17471	3453	-50	849	18035	3533	-64	207	18448
3374	-31	1128	17563	3454	+31	497	17905	3534	+63	370	18137
3375	+36	566	17484	3455	-10	569	17943	3535	-51	686	18397
3376	+33	521	17497	3456	+15	400	17918	3536	-39	853	18377
3377	-34	1016	17610	3457	-17	557	17965	3537	-64	208	18471
3378	+16	355	17543	3458	-41	825	18022	3538	-26	1074	18350
3379	-4	476	17559	3459	+37	655	17904	3539	-9	553	18322
3380	-37	1053	17627	3460	-64	203	18120	3540	-78	77	18696
3381	-37	1053	.....	3461	+46	652	17891	3541	-4	502	18331
3382	-11	529	17617	3462	+52	641	17878	3542	-15	519	18346
3383	+56	724	237008	3463	-75	204	18293	3543	-26	1077	18374
3384	-63	185	17755	3464	-57	482	18110	3544	+31	509	18296
3385	+78	98	17225	3465	-41	827	18055	3545	+9	379	18330
3386	-76	217	17915	3466	+50	654	17902	3546	+43	607	18282
3387	-32	1025	17652	3467	+42	646	17922	3547	+3	410	18345
3388	+29	481	17572	3468	-9	544	18015	3548	-61	235	18525
3389	+51	636	17521	3469	+35	586	17939	3549	-0	460	18369
3390	+55	714	17506	3470	-22	502	18046	3550	-1	419	18384
3391	+26	471	17573	3471	+1	509	18012	3551	+1	515	18368
3392	+0	469	17616	3472	-64	204	.....	3552	+15	414	18357
3393	+1	494	17614	3473	+8	443	17986	3553	-37	1099	18447
3394	-46	817	17702	3474	-35	992	18073	3554	+28	503	.....
3395	-45	913	17715	3475	-8	543	18031	3555	-35	1015	18446
3396	+8	433	17613	3476	+72	152	17785	3556	+38	599	18339
3397	-32	1027	17682	3477	+63	367	17857	3557	-36	1107	18456
3398	+59	552	17505	3478	-63	197	18185	3558	-25	1168	18445
3399	-31	1133	17693	3479	-85	34	19014	3559	-25	1169	18455
3400	+31	490	17606	3480	-22	503	18071	3560	-30	1122	18466
3401	+37	646	17584	3481	+19	432	18019	3561	-24	1336	18454
3402	+36	569	17605	3482	-38	948	18149	3562	+20	480	18404
3403	+68	200	17463	3483	-11	546	18095	3563	-36	1112	18487
3404	-25	1120	17713	3484	+65	306	17916	3564	+31	512	18393
3405	-28	903	17729	3485	-41	832	18169	3565	-0	464	18433
3406	+34	524	17624	3486	-40	750	18184	3566	+42	667	18392
3407	+15	395	17660	3487	+60	591	17948	3567	+39	681	18411
3408	+72	146	17441	3488	+19	433	18066	3568	-38	976	18546
3409	-5	528	17699	3489	-65	201	18292	3569	+3	414	18451
3410	+18	359	17659	3490	-45	946	18198	3570	+23	392	18442
3411	+65	300	17540	3491	-52	346	18229	3571	-16	538	18498
3412	-63	188	17848	3492	+17	454	18091	3572	+60	608	18352
3413	+57	651	17581	3493	-5	541	18131	3573	-12	566	18511
3414	-36	1067	17793	3494	+46	656	18041	3574	-24	1343	18535
3415	+52	637	17622	3495	+47	737	18040	3575	+34	550	18449
3416	+45	669	17647	3496	-0	450	18145	3576	-63	201	18675
3417	+62	479	17591	3497	+63	369	17958	3577	+21	397	18484
3418	+46	648	17656	3498	+27	455	18104	3578	+57	672	18391
3419	+34	527	17709	3499	+62	492	17993	3579	-55	476	18637
3420	-55	467	17854	3500	+79	88	17717	3580	-3	470	18543
3421	+79	86	17345	3501	-51	683	18265	3581	-33	1036	18588
3422	+51	640	17655	3502	+15	407	18144	3582	+20	484	18519
3423	+44	593	17689	3503	-30	1096	18220	3583	-10	585	18557
3424	-23	1086	17799	3504	+58	530	237032	3584	-40	771	18622
3425	+3	393	17762	3505	-31	1162	18227	3585	-69	162	18756
3426	-36	1070	17829	3506	+2	450	18162	3586	-40	771	18623
3427	+14	480	17769	3507	-14	557	18183	3587	+40	639	18482
3428	+1	503	17791	3508	-51	684	.....	3588	+46	669	18474
3429	-21	509	17824	3509	+30	464	18142	3589	-38	986	18636
3430	-74	232	18050	3510	-30	1097	18236	3590	+6	460	18570
3431	-44	863	17865	3511	+41	570	18112	3591	-29	1106	18650
3432	-40	736	17864	3512	+26	484	18143	3592	-34	1071	18660
3433	+36	581	17757	3513	-34	1048	18252	3593	+59	582	18473
3434	+36	582	17758	3514	-56	474	18325	3594	+37	675	18552
3435	+41	556	17756	3515	+14	492	18192	3595	+8	455	18604
3436	-41	817	17910	3516	+1	512	18216	3596	-7	533	18634
3437	+48	783	17744	3517	+17	457	18191	3597	-3	475	18633
3438	-30	1072	17884	3518	+76	101	17889	3598	-44	915	18709
3439	+52	640	17743	3519	-65	203	18390	3599	-52	349	18754
3440	-46	831	17928	3520	+46	658	18155	3600	+51	665	18537

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
3601	+58	546	18518	3681	+55	738	18991	3761	+ 6	486	19573
3602	+51	665	18538	3682	+38	630	19058	3762	+28	499	19548
3603	-25	1191	18692	3683	+ 1	534	19121	3763	-62	257	19743
3604	-54	494	18763	3684	+40	664	19066	3764	+63	398	19440
3605	-14	576	18690	3685	+27	474	19093	3765	-72	228	19890
3606	-33	1042	18735	3686	-44	956	19215	3766	-25	1278	19632
3607	+17	471	18654	3687	-72	219	19400	3767	+29	529	.....
3608	+22	416	18643	3688	-39	893	19214	3768	+64	375	19439
3609	-56	480	18795	3689	-45	1011	19230	3769	-41	904	19669
3610	-80	70	19151	3690	-59	250	19285	3770	+18	418	19568
3611	-64	215	18866	3691	-51	699	19254	3771	-35	1092	19659
3612	+ 5	435	18702	3692	- 5	570	.....	3772	-62	258	19781
3613	-62	247	18865	3693	+36	628	19102	3773	+16	396	19583
3614	+40	644	18641	3694	-60	236	19319	3774	-66	170	19829
3615	-28	978	18762	3695	+43	628	19091	3775	-48	856	19716
3616	+10	401	18700	3696	-48	839	19263	3776	-61	247	19801
3617	-54	497	18829	3697	+24	431	19134	3777	+77	109	19266
3618	+35	607	18665	3698	-61	244	19338	3778	-27	1103	19678
3619	-42	987	18810	3699	- 8	577	19210	3779	+27	480	19600
3620	+ 4	480	18747	3700	-81	67	19733	3780	+17	505	19617
3621	- 3	478	18760	3701	-65	210	19398	3781	+52	663	19558
3622	+31	526	18715	3702	-51	704	19330	3782	-69	174	19940
3623	+31	526	18716	3703	-61	245	19387	3783	+26	516	19637
3624	-21	535	18791	3704	-51	706	.....	3784	-31	1262	19729
3625	-28	982	18819	3705	+63	390	19065	3785	+60	636	19536
3626	+38	617	18730	3706	-17	597	19272	3786	-49	875	19817
3627	- 8	562	18784	3707	-53	514	19369	3787	-49	877	.....
3628	-64	216	18959	3708	-65	211	19472	3788	+31	553	19645
3629	+25	477	18769	3709	-41	893	19337	3789	+11	445	19698
3630	-60	232	18958	3710	-60	238	19437	3790	-65	219	19939
3631	-33	1049	18864	3711	-57	496	19423	3791	+39	724	19656
3632	+40	651	18751	3712	+12	436	19270	3792	+51	689	19624
3633	+10	402	18701	3713	+62	518	19142	3793	+ 9	408	19723
3634	-33	1050	18889	3714	+20	505	.....	3794	+66	247	19556
3635	-41	866	.....	3715	+80	97	18778	3795	+ 1	561	19760
3636	+ 4	485	18832	3716	+29	522	19257	3796	-24	1480	19826
3637	-28	986	18896	3717	-37	1152	19395	3797	-55	495	19938
3638	+78	103	18438	3718	- 6	606	19349	3798	-11	603	19810
3639	+46	678	18768	3719	-10	610	19366	3799	+79	94	19321
3640	+26	503	18803	3720	+ 5	451	19345	3800	-51	737	19916
3641	-28	987	18907	3721	-49	857	19471	3801	+37	722	19708
3642	-10	594	18885	3722	-13	592	19383	3802	+45	722	19684
3643	+ 3	419	18884	3723	+46	692	19279	3803	+12	452	19789
3644	- 7	537	18894	3724	-49	859	19491	3804	-13	604	19850
3645	-18	516	18921	3725	+51	681	19268	3805	+19	477	19787
3646	+ 3	420	18883	3726	+36	632	19308	3806	- 4	540	19836
3647	+59	588	18766	3727	-30	1185	19436	3807	-39	929	19904
3648	+61	513	18757	3728	+17	493	19374	3808	+73	171	19534
3649	-24	1387	18978	3729	+56	778	19256	3809	-49	884	19948
3650	-48	829	19029	3730	- 2	554	19411	3810	+41	631	19736
3651	- 8	568	18953	3731	+61	525	19243	3811	-16	587	19887
3652	+37	692	18881	3732	+50	706	19322	3812	+47	779	19735
3653	+63	387	18800	3733	+40	673	19356	3813	+36	650	19771
3654	- 2	538	18975	3734	-14	604	19467	3814	+10	421	.....
3655	+47	760	18878	3735	+63	395	19267	3815	+19	479	.....
3656	+27	468	18928	3736	+24	438	.....	3816	-79	91	.....
3657	+22	425	18940	3737	-32	1159	19515	3817	-62	260	20052
3658	+ 5	443	18995	3738	-74	239	19755	3818	-64	229	20060
3659	+37	696	18950	3739	-72	224	19718	3819	-79	91	20313
3660	+27	471	18984	3740	+49	857	19373	3820	+29	535	19823
3661	+70	221	.....	3741	+25	495	19445	3821	+26	523	19832
3662	-20	575	19064	3742	+18	414	19460	3822	-46	942	19989
3663	-11	579	19063	3743	-73	201	19783	3823	-58	265	20037
3664	+52	654	18925	3744	-77	131	19880	3824	+15	447	19896
3665	-55	482	19150	3745	+34	585	19444	3825	-29	1174	19987
3666	+ 5	444	19019	3746	+68	220	.....	3826	+73	172	19615
3667	-47	932	19141	3747	-28	1028	19545	3827	+ 6	496	19926
3668	+39	699	18971	3748	+25	497	19485	3828	-67	211	20171
3669	+64	366	18892	3749	-30	1195	19563	3829	+47	781	.....
3670	-70	201	19299	3750	+14	518	19518	3830	+47	782	19845
3671	-21	549	19096	3751	+ 7	478	19525	3831	-29	1177	20010
3672	- 5	568	19082	3752	-10	620	19553	3832	-39	935	20029
3673	-44	951	19163	3753	-57	499	19660	3833	-21	576	20001
3674	+56	767	18970	3754	-39	917	19603	3834	-39	936	20035
3675	-61	241	19241	3755	+44	631	19476	3835	+30	505	19925
3676	-21	551	19123	3756	- 4	531	19570	3836	+59	609	19820
3677	- 8	572	19107	3757	+12	445	19551	3837	+77	111	19580
3678	+75	124	18787	3758	+36	640	19509	3838	- 1	457	19994
3679	+30	484	19060	3759	+73	168	19275	3839	+38	667	19923
3680	+15	430	19080	3760	+20	514	19549	3840	+38	667	.....

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
3841	-40	826	20081	3921	+17	525	20368	4001	-34	1213	20804
3842	-32	1194	20071	3922	-64	235	20586	4002	+19	511	20716
3843	-31	1282	20080	3923	+43	674	20315	4003	+77	117	.....
3844	+78	109	19597	3924	-28	1083	20462	4004	+42	750	20677
3845	-44	1025	20121	3925	+ 6	508	20402	4005	+52	685	20670
3846	-74	242	20335	3926	+38	689	20347	4006	+48	893	20675
3847	-56	504	20177	3927	+38	690	20346	4007	+20	543	20756
3848	-20	602	20069	3928	-36	1232	20484	4008	-66	184	20958
3849	-46	949	20130	3929	+30	520	20367	4009	+73	180	20507
3850	+39	737	19981	3930	-70	217	20659	4010	+ 3	461	20791
3851	-36	1208	20144	3931	-83	64	21190	4011	-66	185	20966
3852	+18	432	20043	3932	-31	1305	20504	4012	-26	1246	20852
3853	+17	513	.....	3933	-41	943	20542	4013	-27	1183	20853
3854	-28	1067	20142	3934	+49	899	20365	4014	-60	248	20977
3855	+17	514	20065	3935	-23	1308	20520	4015	+ 8	500	20837
3856	-47	990	20201	3936	+13	535	20458	4016	+83	79	20110
3857	-57	513	20234	3937	+46	727	20400	4017	+27	500	20825
3858	-17	623	20139	3938	+69	205	20273	4018	-24	1600	20894
3859	+22	457	20078	3939	+37	751	20427	4019	+54	672	20750
3860	-41	926	20200	3940	+23	436	20457	4020	-74	250	21166
3861	- 7	569	20127	3941	+12	460	20500	4021	-20	625	20911
3862	+ 0	542	20115	3942	+17	527	20477	4022	+58	596	20762
3863	-30	1238	20176	3943	-79	98	20927	4023	+66	265	20711
3864	+41	638	20063	3944	-40	855	20596	4024	+48	899	20809
3865	-49	895	20233	3945	+49	902	20418	4025	-31	1340	20953
3866	+69	203	19906	3946	+79	98	.....	4026	+20	551	20893
3867	-75	225	20465	3947	+65	340	20336	4027	-48	930	21011
3868	-39	950	20232	3948	+33	619	20468	4028	-21	616	20965
3869	+65	335	19967	3949	+73	179	20255	4029	+26	548	20900
3870	+56	798	20041	3950	+14	550	20512	4030	+84	59	20084
3871	-46	960	20262	3951	-26	1228	20584	4031	-26	1257	20980
3872	+20	527	20150	3952	-48	900	20640	4032	-62	268	21114
3873	+36	664	20105	3953	- 1	469	20559	4033	+48	903	20863
3874	+ 8	482	20165	3954	-29	1216	20606	4034	+64	391	20797
3875	+35	653	20113	3955	-23	44	20610	4035	+72	172	20709
3876	+50	725	20096	3956	+67	256	20363	4036	-61	253	21132
3877	-74	245	20486	3957	-49	912	20686	4037	+20	554	20947
3878	+59	618	20053	3958	-38	1090	20651	4038	+57	721	20847
3879	+30	512	20149	3959	-19	651	20631	4039	-47	1032	21068
3880	+15	452	.....	3960	-74	248	20880	4040	-68	206	21223
3881	-40	833	20270	3961	- 3	534	20619	4041	+49	917	20902
3882	-56	506	20334	3962	+50	738	20510	4042	-38	1115	21080
3883	+50	729	20123	3963	-16	614	20637	4043	- 8	643	21019
3884	+44	648	20162	3964	-53	548	20732	4044	-17	654	21066
3885	+32	591	20193	3965	+27	492	20579	4045	+ 4	532	21018
3886	-36	1218	20301	3966	-63	217	20766	4046	+ 0	581	21032
3887	-26	1210	20293	3967	-38	1093	20696	4047	-41	981	21113
3888	+34	610	20210	3968	-35	1161	20695	4048	+19	523	21006
3889	-20	605	20291	3969	+ 2	518	20630	4049	+39	775	20971
3890	-66	180	20449	3970	+26	540	20618	4050	+58	599	20930
3891	- 9	622	20290	3971	+18	459	20629	4051	+24	481	21017
3892	-28	1075	20322	3972	+67	259	.....	4052	+33	636	20995
3893	+65	338	20104	3973	-51	764	20765	4053	-51	779	21176
3894	-44	1038	20380	3974	-56	520	20784	4054	+17	545	21031
3895	-18	569	20321	3975	-62	265	20807	4055	+17	545	.....
3896	-39	958	.....	3976	+61	559	20536	4056	+12	473	21051
3897	+38	682	20236	3977	-77	134	21024	4057	+20	556	21050
3898	-51	749	20408	3978	+ 0	565	20672	4058	-28	1126	21131
3899	- 9	624	20320	3979	-22	584	20720	4059	+21	447	21049
3900	-46	968	20407	3980	-68	203	20889	4060	-33	1202	21149
3901	+71	190	20039	3981	+28	516	20644	4061	-40	898	21175
3902	-41	936	20389	3982	-35	1169	20749	4062	+28	526	21062
3903	+32	594	.....	3983	-24	1578	20729	4063	+40	736	21038
3904	+31	576	20277	3984	-67	217	20888	4064	-75	231	21475
3905	-39	961	20388	3985	+23	442	20655	4065	+40	737	21047
3906	-33	1144	20377	3986	+ 0	567	20699	4066	+53	657	21004
3907	- 6	636	20319	3987	+25	536	20663	4067	-14	661	21160
3908	-40	839	20398	3988	+19	509	.....	4068	-16	630	21161
3909	-59	263	20485	3989	+19	509	20682	4069	-37	1272	21208
3910	-43	1013	20433	3990	-19	654	20728	4070	+ 8	511	21120
3911	- 6	638	20356	3991	+19	510	20681	4071	+52	691	21028
3912	+77	115	19978	3992	+64	386	20546	4072	+31	597	21110
3913	+15	459	20329	3993	+82	82	20030	4073	-41	988	21246
3914	+39	743	20283	3994	-58	275	20855	4074	+65	345	20967
3915	- 4	558	20355	3995	+18	461	20698	4075	+48	913	21071
3916	-61	250	20545	3996	-43	1029	20805	4076	- 5	642	21197
3917	-31	1303	20423	3997	-51	768	20841	4077	- 4	586	21196
3918	- 9	627	20395	3998	+ 8	496	20727	4078	+19	527	.....
3919	+35	660	20317	3999	-81	78	21274	4079	-46	1026	21309
3920	+74	144	20085	4000	-43	1028	20794	4080	+76	121	20857

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

19

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
4081	- 5	644	21215	4161	-20	648	21689	4241	-65	248	22236
4082	-46	1027	21319	4162	- 7	606	21665	4242	+22	504	21984
4083	-15	595	21252	4163	-64	245	21883	4243	+22	505	21992
4084	-72	240	.....	4164	-13	662	21688	4244	- 9	697	22049
4085	-51	790	21360	4165	+66	269	21477	4245	+75	141	21671
4086	-30	1318	21298	4166	+41	693	21589	4246	+72	179	21724
4087	-37	1284	21341	4167	-23	1412	21737	4247	-75	236	22449
4088	-27	1216	21340	4168	+49	952	21584	4248	+31	614	22005
4089	+28	532	21242	4169	-11	673	21735	4249	-16	656	22111
4090	+47	828	21181	4170	+19	547	21663	4250	+59	675	21903
4091	-38	1127	21385	4171	-23	46	21760	4251	-50	1071	22231
4092	- 1	495	21316	4172	-38	1158	.....	4252	+44	742	22022
4093	-70	230	21563	4173	+10	452	21686	4253	+17	575	22072
4094	+33	649	21269	4174	-42	1132	21825	4254	+22	506	22071
4095	-41	998	21425	4175	-12	666	21779	4255	-15	617	22173
4096	-52	399	21462	4176	+38	737	21651	4256	-81	83	22773
4097	-36	1290	21423	4177	+48	938	21620	4257	+23	473	22091
4098	-63	225	21521	4178	+61	600	21577	4258	-22	628	22203
4099	+68	249	21106	4179	+47	846	21641	4259	-61	265	22359
4100	-36	1291	21434	4180	-38	1161	21853	4260	-78	101	22676
4101	+49	936	21238	4181	+27	514	21700	4261	-61	266	22366
4102	-82	64	22056	4182	-36	1322	21852	4262	+38	749	22090
4103	+18	484	21335	4183	+ 5	502	21755	4263	-31	1449	22248
4104	-27	1228	21430	4184	+12	486	21754	4264	+31	616	22124
4105	+59	657	21203	4185	- 5	674	21790	4265	-61	267	22382
4106	-42	1115	21473	4186	+ 4	544	21788	4266	-31	1450	22262
4107	+ 9	439	21364	4187	- 4	609	21789	4267	-38	1188	22286
4108	+48	920	21278	4188	-43	1085	21882	4268	+15	505	22168
4109	+12	477	21379	4189	+40	772	21684	4269	-35	1279	22285
4110	-29	1268	21460	4190	-55	533	.....	4270	+ 5	511	22211
4111	-41	1006	21503	4191	+48	942	21661	4271	+42	787	22122
4112	+43	730	21346	4192	-10	691	21811	4272	-10	704	22243
4113	+59	660	21291	4193	+27	515	.....	4273	-12	676	22257
4114	-55	525	21575	4194	+27	515	21743	4274	-67	236	22488
4115	+49	941	21332	4195	+48	943	21672	4275	-41	1054	22323
4116	+71	201	21179	4196	+19	549	21775	4276	+18	507	22225
4117	+19	537	21437	4197	+19	549	.....	4277	+46	773	22136
4118	+19	537	.....	4198	+20	578	21774	4278	+55	801	22105
4119	-51	806	.....	4199	-41	1029	21899	4279	-58	295	22437
4120	+33	656	21402	4200	-63	234	22001	4280	+31	619	22195
4121	+39	789	21400	4201	+17	564	21787	4281	-32	1358	22322
4122	+49	944	21362	4202	- 0	560	21822	4282	-35	1284	22347
4123	-14	677	21513	4203*	-18	622	21861	4283	-67	237	22527
4124	-69	192	21722	4204	-28	1171	21871	4284	+52	703	22135
4125	-82	65	22237	4205	+47	847	21699	4285	-26	1348	22333
4126	+22	495	21467	4206	- 8	664	21850	4286	-54	567	22448
4127	+ 6	535	21496	4207	+42	776	21751	4287	+47	857	22192
4128	-20	643	21531	4208	-40	956	21939	4288	-36	1353	22425
4129	-36	1306	21574	4209	+65	348	21639	4289	+15	507	22309
4130	-11	667	21530	4210	+45	778	21770	4290	+75	143	21970
4131	+29	566	21483	4211	+40	776	21795	4291	-54	569	22515
4132	-40	929	21586	4212	-47	1071	21981	4292	- 9	709	22380
4133	+49	945	21428	4213	-55	534	22014	4293	- 5	696	22379
4134	-77	135	21940	4214	+23	463	21835	4294	+74	162	21990
4135	+44	714	21448	4215	+37	783	21809	4295	+19	562	22328
4136	-40	930	21594	4216	-17	685	21919	4296	-11	696	22409
4137	+10	444	21524	4217	+44	734	21803	4297	+28	548	22317
4138	-56	536	21660	4218	-33	1258	21988	4298	+33	682	22306
4139	- 7	603	21543	4219	-78	99	22387	4299	-49	1011	22532
4140	+58	607	21389	4220	-47	1075	22019	4300	+56	824	22253
4141	-52	403	.....	4221	+11	487	21915	4301	-62	280	22597
4142	+46	760	21455	4222	+34	674	21856	4302	-66	199	22634
4143	-79	101	.....	4223	+58	619	21769	4303	-65	251	22624
4144	-44	1139	21626	4224	+ 3	486	21925	4304	-58	299	22587
4145	+58	608	21427	4225	+72	178	21610	4305	-17	699	22470
4146	+54	684	21447	4226	+57	730	21794	4306	+30	557	22360
4147	+14	565	21541	4227	-26	1333	21997	4307	+22	518	22374
4148	-36	1310	21635	4228	+47	850	21844	4308	+39	829	22353
4149	+47	840	21481	4229	+54	693	21819	4309	-44	1198	22541
4150	+54	685	21465	4230	+23	465	.....	4310	+25	580	22403
4151	+ 2	552	21585	4231	+ 8	528	21933	4311	+ 0	616	22468
4152	+52	699	21488	4232	-62	276	22166	4312	-52	421	22586
4153	-41	1016	21692	4233	-55	537	22120	4313	- 0	572	22484
4154	+35	701	21567	4234	-65	246	22208	4314	+30	558	22418
4155	+16	450	21590	4235	+16	458	21962	4315	+56	826	22316
4156	-34	1284	21704	4236	+39	811	21912	4316	+42	795	22402
4157	+46	762	21540	4237	-25	1452	22052	4317	+48	962	22389
4158	+47	843	21552	4238	-66	195	22252	4318	+36	732	22442
4159	+47	844	21551	4239	-60	254	22189	4319	+48	963	22417
4160	-58	285	21826	4240	+37	786	21943	4320	+44	757	22428

20 DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
4321	-34	1332	22594	4401	-53	594	23079	4481	-1	526	23363
4322	-85	40	23776	4402	-19	724	22983	4482	-54	585	23535
4323	+44	759	22441	4403	+75	144	22533	4483	-9	738	23392
4324	+14	586	22522	4404	-56	563	23100	4484	+41	742	23267
4325	-61	269	22748	4405	-56	564	23099	4485	+24	546	23324
4326	-30	1406	22593	4406	-13	713	22968	4486	+24	547	23338
4327	-53	587	22688	4407	-75	244	23358	4487	-61	275	23618
4328	-36	1367	22621	4408	+59	699	22764	4488	-38	1264	23484
4329	-40	1008	22663	4409	-79	109	23549	4489	+38	803	23301
4330	-34	1336	22646	4410	-43	1135	23071	4490	-41	1119	23508
4331	-50	1090	22705	4411	+12	503	22952	4491	-0	593	23413
4332	-15	627	22619	4412	-28	1241	23024	4492	-63	253	23661
4333	+58	632	22427	4413	-55	558	23137	4493	+22	541	23353
4334	+63	437	22399	4414	+9	472	22965	4494	+2	602	23412
4335	+42	803	22521	4415	-12	689	23010	4495	+45	811	23300
4336	+44	763	22520	4416	-32	1415	23069	4496	-42	1226	23548
4337	-53	588	22758	4417	-9	724	23019	4497	+70	254	23101
4338	+22	523	22578	4418	-20	687	23055	4498	+23	512	23387
4339	+55	803	22489	4419	-53	597	23175	4499	-62	292	23672
4340	-7	647	22675	4420	+33	698	22951	4500	+23	516	23408
4341	+20	602	22615	4421	-14	729	23067	4501	+22	545	23410
4342	+27	540	22604	4422	-56	566	23203	4502	+24	553	23432
4343	-31	1479	22728	4423	+74	168	22648	4503	-39	1167	23576
4344	-39	1109	22747	4424	+32	659	22963	4504	-54	588	23660
4345	+2	577	22686	4425	+22	532	22992	4505	+5	539	23466
4346	+13	579	22682	4426	-54	576	23202	4506	+24	556	23441
4347	-6	713	22713	4427	+47	876	22928	4507	+68	278	23189
4348	+16	484	22695	4428	+74	167	22635	4508	-15	649	23541
4349	-68	224	23004	4429	-41	1103	23136	4509	+47	886	23385
4350	+17	601	22694	4430	+19	578	23016	4510	-54	589	23697
4351	-28	1225	22789	4431	-14	732	23095	4511	-48	1069	23670
4352	-49	1034	22866	4432	-42	1208	23174	4512	+23	522	23480
4353	-35	1311	22826	4433	-76	242	23521	4513	+51	774	23384
4354	-46	1111	22865	4434	-56	569	23252	4514	-26	1423	23616
4355	-57	564	22936	4435	+16	497	23052	4515	+6	583	23526
4356	+33	690	22692	4436	-25	1513	23148	4516	+31	649	23478
4357	-28	1227	22824	4437	+25	593	23075	4517	-65	263	23817
4358	-10	717	22799	4438	-48	1051	23274	4518	+55	824	23383
4359	-60	261	22960	4439	-32	1430	23227	4519	+41	750	23439
4360	-34	1348	22861	4440	+74	171	.....	4520	+13	594	23538
4361	-3	591	22798	4441	-48	1052	23285	4521	-56	574	23759
4362	+58	637	22601	4442	+42	812	23050	4522	-30	1481	23657
4363	+26	595	.....	4443	+48	984	23049	4523	-47	1147	23719
4364	-60	262	22989	4444	-81	88	23932	4524	-57	569	23773
4365	+2	581	22796	4445	-46	1143	23308	4525	-12	707	23614
4366	-56	559	22973	4446	-49	1057	23320	4526	-32	1457	23668
4367	-7	654	22820	4447	+37	820	23107	4527	+43	809	23477
4368	-17	707	22836	4448	+20	618	23160	4528	-10	741	23635
4369	+20	607	22767	4449	-81	89	23972	4529	+51	775	23452
4370	-1	519	22819	4450	-10	728	23249	4530	+70	257	23277
4371	+62	596	22611	4451	+19	582	23183	4531	+24	562	23568
4372	-11	706	22854	4452	+71	216	22912	4532	-38	1280	23716
4373	+38	782	22733	4453	-60	266	23437	4533	-74	271	24063
4374	-43	1126	22946	4454	-51	885	23368	4534	-9	743	23666
4375	+40	813	22732	4455	-37	1415	23319	4535	+23	535	23609
4376	+7	530	22818	4456	-66	203	23509	4536	+23	536	23629
4377	+28	562	22766	4457	+15	525	23205	4537	-29	1413	23738
4378	-36	1388	22932	4458	-31	1514	23318	4538	+23	538	23631
4379	+69	222	22553	4459	+45	804	23139	4539	-9	745	23705
4380	+69	222	.....	4460	-10	729	23281	4540	-64	269	23931
4381	-9	719	22892	4461	+31	642	23180	4541	+23	541	23630
4382	+24	529	22805	4462	-32	1439	23331	4542	+23	540	23642
4383	+62	597	22649	4463	+66	284	23005	4543	-25	1556	23757
4384	-3	592	22879	4464	+36	742	23193	4544	+50	825	23552
4385	+4	571	22878	4465	+31	643	.....	4545	-25	1557	23756
4386	-28	1235	22924	4466	+79	110	22689	4546	+31	650	23626
4387	+37	811	22780	4467	+20	621	23258	4547	-23	1565	23754
4388	-15	634	22905	4468	+27	556	23245	4548	+33	717	23625
4389	-43	1129	22987	4469	-51	887	23456	4549	+37	830	23605
4390	-40	1027	.....	4470	+62	604	23089	4550	-70	254	24062
4391	-40	1027	22986	4471	-19	733	23356	4551	+66	290	23450
4392	-20	686	22921	4472	+27	558	23257	4552	+51	778	23565
4393	+77	131	.....	4473	+39	852	23231	4553	+65	369	23475
4394	-34	1355	22985	4474	+42	815	23230	4554	+50	828	23581
4395	-5	715	22920	4475	+23	505	23288	4555	-30	1493	23829
4396	+28	563	.....	4476	+47	881	23219	4556	-70	255	24085
4397	-77	143	23400	4477	+23	507	23302	4557	+70	259	23401
4398	+28	564	22860	4478	-29	1401	23405	4558	+24	571	23712
4399	-2	690	22918	4479	-64	262	23593	4559	-80	93	24427
4400	-78	105	23474	4480	+54	707	23190	4560	+62	612	23523

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

21

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
4561	-30	1494	23856	4641	+24 583	24118	4721	+47 912	24504
4562	+56	846	23594	4642	-45 1286	24291	4722	+72 199	24296
4563	-29	1425	23869	4643	+12 516	24155	4723	-56 591	24799
4564	+22	563	23753	4644	-30 1517	24257	4724	-40 1128	24744
4565	-3	616	23827	4645	-84 44	25254	4725	-15 687	24693
4566	-24	1877	23878	4646	-31 1563	24267	4726	-5 775	24666
4567	+23	553	23763	4647	-76 247	24651	4727	+60 768	24480
4568	+10	486	23793	4648	+21 539	24154	4728	+50 860	24546
4569	+33	719	23730	4649	+33 728	24131	4729	-12 752	24712
4570	-72	262	24188	4650	-70 259	24502	4730	+62 628	24479
4571	+52	714	23675	4651	-36 1476	24305	4731	-46 1226	24805
4572	+43	818	23728	4652	-42 1269	24331	4732	+47 915	24582
4573	+61	641	23621	4653	-39 1217	24330	4733	-24 1960	24754
4574	+9	494	23841	4654	+30 582	24167	4734	+34 768	24640
4575	-66	215	24136	4655	-76 248	24687	4735	-53 628	24863
4576	-1	536	23876	4656	-75 251	24696	4736	-39 1245	24825
4577	-26	1434	23920	4657	+22 583	24206	4737	-26 1478	24797
4578	-51	914	24023	4658	+24 587	24213	4738	+22 602	24702
4579	-30	1497	23940	4659	+50 849	24129	4739	-19 778	24784
4580	-30	1496	23939	4660	-21 713	24328	4740	+67 299	24493
4581	-36	1453	23958	4661	-44 1301	24391	4741	-38 1349	24835
4582	+23	556	23822	4662	+6 594	24263	4742	-36 1515	24824
4583	-50	1149	24022	4663	-31 1570	24361	4743	+41 779	24689
4584	-0	602	23887	4664	-44 1303	24406	4744	+22 605	24740
4585	+16	514	23854	4665	+31 662	24228	4745	+2 628	24792
4586	+23	557	23850	4666	-60 271	24501	4746	-62 302	25018
4587	+23	558	23862	4667	-1 548	24325	4747	+22 607	24769
4588	+23	559	23863	4668	+57 752	24141	4748	-14 783	24834
4589	-7	685	23937	4669	-1 549	24336	4749	-11 764	24833
4590	+28	593	23849	4670	+52 720	24189	4750	-30 1564	24875
4591	+23	561	23873	4671	+48 1015	24240	4751	-10 793	24832
4592	+32	667	23848	4672	-5 768	24371	4752	+20 669	24777
4593	-21	703	23978	4673	-47 1178	24500	4753	+36 792	24747
4594	+59	720	23726	4674	-66 223	24629	4754	-52 465	24977
4595	-32	1479	24033	4675	-5 769	24388	4755	-25 1653	24892
4596	-32	1479	.....	4676	-46 1206	24499	4756	+5 564	24817
4597	+44	801	23838	4677	+16 523	24357	4757	+24 599	24802
4598	+52	715	23800	4678	-56 587	24566	4758	-52 466	25006
4599	-58	313	24135	4679	+7 560	24400	4759	+39 895	24760
4600	+22	572	23913	4680	+25 641	24368	4760	-61 284	25054
4601	-38	1297	24071	4681	-22 697	24472	4761	-48 1131	24990
4602	-38	1297	24072	4682	-2 747	24445	4762	-43 1235	24967
4603	+23	563	23923	4683	-7 695	24446	4763	-39 1253	24966
4604	+68	286	23662	4684	+60 762	24238	4764	+53 718	24733
4605	+37	833	23885	4685	+73 204	24064	4765	+57 760	24717
4606	-54	598	24124	4686	+1 673	24456	4766	+75 154	24451
4607	-1	539	23992	4687	-18 691	24497	4767	+34 773	24809
4608	-26	1440	24070	4688	+31 666	24398	4768	-40 1148	24988
4609	+23	567	23948	4689	-45 1306	24576	4769	-1 565	24916
4610	+21	535	23950	4690	+51 798	24341	4770	+38 827	24843
4611	+23	569	23964	4691	+71 222	24164	4771	-60 276	25119
4612	-40	1096	24112	4692	-15 683	24522	4772	+9 521	.....
4613	+34	741	23922	4693	+86 51	22701	4773	-40 1152	25038
4614	+8	574	23990	4694	-85 44	25887	4774	-65 294	25171
4615	-54	599	24185	4695	+56 856	24350	4775	-63 275	25170
4616	+25	624	23985	4696	+69 230	.....	4776	-50 1209	25087
4617	+33	724	23962	4697	-76 251	24940	4777	-7 712	24987
4618	-74	275	24450	4698	-24 1945	24587	4778	-13 781	25025
4619	-8	733	24080	4699	+16 527	24496	4779	+35 775	24912
4620	+24	578	24013	4700	-41 1185	24649	4780	+26 655	24970
4621	-36	1466	24150	4701	-35 1455	24626	4781	+77 138	24545
4622	-53	611	24224	4702	+16 528	24519	4782	+16 540	24999
4623	+17	638	24040	4703	+56 857	24395	4783	-46 1243	25169
4624	-36	1467	24160	4704	+48 1019	24432	4784	+38 829	24982
4625	-55	569	24250	4705	-3 631	24554	4785	-5 789	25069
4626	-70	257	24394	4706	-3 631	24555	4786	+13 621	25049
4627	-1	544	24098	4707	-23 1619	24616	4787	+39 904	25022
4628	+59	724	23894	4708	+52 726	24431	4788	-57 602	25268
4629	-5	758	24120	4709	+51 803	24421	4789	-49 1165	25245
4630	+23	570	24076	4710	+51 804	232859	4790	+9 524	25102
4631	-77	150	24579	4711	-47 1187	24706	4791	-12 766	25165
4632	-19	751	24157	4712	-47 1189	.....	4792	-42 1324	25261
4633	-74	276	24512	4713	+59 736	24409	4793	-57 605	25317
4634	+61	644	23909	4714	-47 1190	.....	4794	-57 606	25346
4635	-53	614	24307	4715	+8 596	24573	4795	-44 1358	25301
4636	+1	667	24133	4716	+1 679	24585	4796	+19 641	.....
4637	-43	1196	24249	4717	-55 577	24757	4797	+53 722	25056
4638	-33	1399	24232	4718	-9 773	24623	4798	+16 544	25175
4639	-52	456	24306	4719	-28 1326	24661	4799	+20 684	25161
4640	-32	1487	24248	4720	+30 591	24534	4800	-19 796	25250

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
4801	-24	2022	4881	-20	769	25631	4961	-22	754	26087
4802	+13	627	4882	+73	210	25225	4962	-42	1374	26144
4803	-61	289	4883	+7	592	25570	4963	-2	814	26053
4804	+39	909	4884	+74	186	25213	4964	+14	657	26015
4805	+12	539	4885	-24	2062	25675	4965	-10	841	26068
4806	+36	804	4886	+23	609	25555	4966	+37	881	25975
4807	+17	666	4887	-44	1381	25740	4967	+47	939	25940
4808	-61	290	4888	-20	770	25661	4968	-6	822	26066
4809	+36	805	4889	-26	1535	25676	4969	+49	1108	25929
4810	+22	617	4890	-48	1174	25771	4970	-29	1569	26134
4811	+22	617	4891	+32	714	25539	4971	+16	560	26038
4812	+19	643	4892	+2	645	25621	4972	+59	759	25877
4813	+38	832	4893	-5	810	25647	4973	+37	882	25998
4814	+28	609	4894	+80	125	25007	4974	-29	1572	26152
4815	-42	1333	4895	-61	295	25874	4975	-27	1560	26151
4816	+67	302	4896	-51	996	25816	4976	-60	289	26307
4817	-68	241	4897	+21	585	25604	4977	+54	740	25948
4818	-66	240	4898	+61	669	25443	4978	-49	1220	26246
4819	-56	607	4899	-57	614	25862	4979	+41	818	26031
4820	-39	1284	4900	+17	676	25627	4980	+5	591	.....
4821	+41	795	4901	-16	770	25700	4981	-43	1304	26262
4822	-76	259	4902	-37	1584	25786	4982	+39	937	26051
4823	-54	614	4903	+65	391	25425	4983	-37	1618	26242
4824	-30	1597	4904	-59	304	25902	4984	+8	638	.....
4825	-44	1365	4905	+63	480	25453	4985	+23	624	26116
4826	-51	975	4906	-59	305	25903	4986	+22	637	.....
4827	-16	755	4907	-13	806	25723	4987	+22	637	26128
4828	-1	572	4908	-44	1389	25842	4988	+16	561	26141
4829	-22	727	4909	-45	1381	25843	4989	+9	543	26163
4830	+9	528	4910	-48	1181	25860	4990	+75	162	25689
4831	+27	618	4911	-52	491	25873	4991	+35	807	26103
4832	-62	310	4912	-2	798	25752	4992	-3	690	26215
4833	-26	1521	4913	+21	587	25680	4993	-70	276	26492
4834	+22	621	4914	+21	588	.....	4994	+13	648	26171
4835	-73	247	4915	+33	776	25657	4995	+19	672	26162
4836	-44	1369	4916	-53	649	25913	4996	-33	1569	26301
4837	+75	160	4917	+31	700	25658	4997	+31	714	26161
4838	-54	616	4918	-29	1555	25815	4998	-43	1309	26352
4839	+48	1029	4919	+46	840	25616	4999	+23	627	26212
4840	-21	764	4920	-20	774	25803	5000	+6	637	26256
4841	-46	1268	4921	-69	234	26088	5001	-64	305	26491
4842	-2	777	4922	+53	732	25602	5002	-25	1748	26339
4843	-59	298	4923	-55	598	25968	5003	-8	798	26294
4844	-54	617	4924	+49	1101	25642	5004	-58	346	26467
4845	-54	618	4925	-30	1636	25883	5005	-29	1587	26349
4846	+3	552	4926	+9	532	25800	5006	-21	797	26338
4847	+37	866	4927	-30	1638	25899	5007	+38	848	26200
4848	+36	810	4928	+10	537	25812	5008	-46	1314	26413
4849	+34	796	4929	-45	1388	25966	5009	-16	796	26326
4850	-7	724	4930	-59	308	26059	5010	+2	655	26292
4851	-0	632	4931	+61	676	25639	5011	-17	805	26360
4852	-1	574	4932	+61	676	25638	5012	-8	801	26337
4853	-34	1491	4933	+31	703	25799	5013	-3	696	26336
4854	-50	1242	4934	+73	212	25473	5014	+62	662	26111
4855	-62	312	4935	-10	834	25921	5015	-19	835	26412
4856	+79	126	4936	-9	811	25910	5016	-33	1581	26442
4857	+8	623	4937	+27	633	25823	5017	-19	836	26411
4858	+58	690	4938	-27	1540	25945	5018	+33	807	26311
4859	-28	1379	4939	-20	780	25944	5019	+41	826	26285
4860	+8	625	4940	-31	1687	25983	5020	+26	686	26322
4861	-61	293	4941	+27	634	25824	5021	-65	305	26616
4862	+5	581	4942	-29	1564	25962	5022	+68	310	26101
4863	+55	846	4943	+33	785	25833	5023	+18	594	26345
4864	-50	1245	4944	+28	619	25867	5024	+43	916	26276
4865	-22	736	4945	-51	1008	26097	5025	+14	661	.....
4866	-27	1517	4946	-46	1293	26074	5026	-25	1754	26428
4867	-57	612	4947	+27	635	25894	5027	-7	758	26409
4868	+54	734	4948	+1	699	25953	5028	+40	903	26321
4869	-45	1375	4949	+37	878	25893	5029	+71	239	26076
4870	+2	640	4950	-61	299	26207	5030	-34	1545	26487
4871	+2	641	4951	-18	752	26024	5031	+13	651	.....
4872	+39	918	4952	+69	238	25665	5032	+16	567	26398
4873	-38	1404	4953	+42	896	25907	5033	-5	841	26441
4874	+68	303	4954	-58	344	26206	5034	-42	1393	26539
4875	-71	234	4955	+78	146	25406	5035	-9	837	26464
4876	+5	584	4956	-10	839	26040	5036	-2	826	.....
4877	+74	184	4957	+44	862	25918	5037	-69	242	26733
4878	-40	1196	4958	+42	897	25932	5038	+1	713	26448
4879	-44	1379	4959	+52	771	25878	5039	+75	166	26018
4880	+22	626	4960	-78	125	26595	5040	-60	295	26653

23

DM			HD			GC			DM			HD			GC			DM			HD		
	°	'		°	'		°	'		°	'		°	'		°	'		°	'		°	'
5041	-25	1763	26518	5121	-42	1425	26967	5201	-34	1614	27376	5042	+5	601	26462	5122	-79	134	27479	5202	-21	831	27362
5043	-40	1254	26586	5123	+61	687	26670	5203	+37	909	27214	5044	+34	829	26407	5124	-51	1057	27043	5204	-64	317	27545
5045	-61	305	26701	5125	-38	1490	26979	5205	-66	269	27567	5046	-35	1588	26575	5126	-46	1347	27019	5206	+13	661	27296
5047	-71	249	26823	5127	-58	358	27100	5207	+50	973	27192	5048	-45	1429	26613	5128	-16	817	26940	5208	+83	104	26353
5049	-0	653	26516	5129	+20	721	26874	5209	-45	1481	27471	5050	+69	243	26232	5130	+5	613	26913	5210	+20	733	27295
5051	-42	1400	26612	5131	+77	150	26415	5211	-23	1856	27411	5052	+70	281	26220	5132	+53	750	26764	5212	-66	270	27621
5053	+80	127	25904	5133	-41	1332	27018	5213	-18	802	27399	5054	-61	307	26754	5134	+8	657	26912	5214	-48	1279	27476
5055	-20	801	26591	5135	+5	614	26923	5215	-7	792	27388	5056	-7	764	26574	5136	+66	316	26669	5216	+21	623	27309
5057	+4	650	26555	5137	+15	603	26911	5217	-63	314	27606	5058	-9	843	26584	5138	-7	780	26965	5218	+23	672	27335
5059	-47	1291	26665	5139	+57	787	26755	5219	-18	803	27424	5060	+0	710	26573	5140	-7	781	26976	5220	+41	852	27278
5061	+16	569	26546	5141	-56	647	27142	5221	+9	562	27386	5062	-17	816	26625	5142	-30	1719	27016	5222	-34	1622	27470
5063	+17	694	.....	5143	-16	820	26994	5223	+13	662	27372	5064	+32	743	26526	5144	+56	899	26792	5224	-56	656	27555
5065	-4	763	26608	5145	+36	860	26900	5225	-70	290	27693	5066	+22	649	26571	5146	-61	314	27201	5226	+15	612	27371
5067	+48	1059	26482	5147	+61	690	26763	5227	+31	757	27349	5068	+10	548	26598	5148	-32	1683	27050	5228	+30	654	27334
5069	-2	832	26633	5149	-69	252	27306	5229	-53	678	27553	5070	+50	932	26495	5150	-37	1677	27078	5230	+16	579	27383
5071	-30	1696	26697	5151	+50	963	26857	5231	-8	829	27436	5072	+15	600	.....	5152	-38	1497	27097	5232	-63	316	.....
5073	-7	768	26649	5153	+0	721	26991	5233	-63	316	27657	5074	-81	104	27358	5154	-70	287	27346	5234	+13	663	27397
5075	+39	956	26570	5155	-19	863	27040	5235	+34	860	27348	5076	+54	749	26512	5156	+6	652	26990	5236	-34	1626	.....
5077	-63	305	26892	5157	-23	1836	27066	5237	-34	1626	27490	5078	-6	847	26663	5158	+45	904	26906	5238	+49	1162	27292
5079	+37	897	26605	5159	-22	787	27076	5239	-48	1287	27552	5080	-36	1631	26758	5160	+58	727	26839	5240	+27	655	27382
5081	-52	503	26822	5161	+45	905	26907	5241	+45	921	27332	5082	-24	2153	26742	5162	+61	692	26801	5242	-72	295	27775
5083	-36	1632	26773	5163	-73	251	27415	5243	-68	250	27714	5084	-53	664	26833	5164	-62	332	27256	5244	+60	800	27245
5085	+38	861	26604	5165	-24	2194	27118	5245	-53	679	27604	5086	+2	661	26678	5166	+15	607	27029	5246	+18	624	27429
5087	+8	651	26677	5167	-62	334	27304	5247	-12	858	27487	5088	+9	549	26676	5168	-35	1632	27170	5248	-25	1842	27518
5089	+7	617	26690	5169	-46	1355	27209	5249	-54	649	27647	5090	-30	1701	26771	5170	+4	666	27089	5250	-44	1503	27588
5091	+57	785	26553	5171	+60	792	26882	5251	-2	867	27498	5092	-23	1810	26757	5172	+20	724	27045	5252	+14	682	27459
5093	-44	1450	26820	5173	-39	1408	27208	5253	+56	905	27322	5094	-28	1457	26770	5174	+49	1150	26961	5254	-53	685	27656
5095	+12	564	26703	5175	+43	935	27004	5255	-16	838	27528	5096	-44	1451	26819	5176	-53	672	27274	5256	+46	872	27396
5097	-1	600	26739	5177	+41	844	27026	5257	-1	619	27516	5098	-33	1614	26799	5178	+52	806	26986	5258	+49	1165	27395
5099	+48	1063	26630	5179	-51	1066	27290	5259	+5	631	27497	5100	+8	652	26722	5180	+75	173	26684	5260	+13	665	27483
5101	+10	550	26721	5181	-39	1410	27241	5261	+8	672	27505	5102	+23	648	26719	5182	+61	694	26936	5262	-42	1464	27631
5103	+40	912	26673	5183	-6	862	27179	5263	+27	656	27482	5104	+25	685	26710	5184	+13	659	27145	5264	-6	875	27536
5105	+11	583	26749	5185	+67	319	26881	5265	+80	133	26836	5106	+22	657	26737	5186	+43	938	27044	5266	-0	685	27550
5107	+37	899	26702	5187	-30	1734	27239	5267	-7	798	27563	5108	+21	607	.....	5188	+22	670	27160	5268	-83	87	28576
5109	+36	857	26708	5189	+21	618	27176	5269	-17	856	27598	5110	-66	264	26707	5190	-86	48	29034	5270	-20	831	27616
5111	+9	550	26793	5191	+49	1155	27084	5271	+20	740	27524	5112	-40	1286	26927	5192	-39	1416	27342	5272	+39	980	27495
5113	+2	665	26794	5193	-61	317	27463	5273	+18	629	27534	5114	-10	867	26846	5194	-59	324	27442	5274	+20	741	27533
5115	+29	678	26766	5195	+9	558	27236	5275	+51	912	27447	5116	-32	1671	26921	5196	+42	938	27157	5276	+59	793	27402
5117	-30	1710	26920	5197	-76	265	27728	5277	+14	687	27561	5118	-37	1664	26934	5198	-14	866	27325	5278	+51	913	27456
5119	+45	898	26735	5199	+64	433	27022	5279	+82	113	26659	5120	+45	898	.....	5200	-34	1613	27377	5280	-0	687	27611

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
5281	-66	272	5361	-35	1704	28143	5441	+1	757	28375
5282	-35	1666	5362	-1	641	28053	5442	-70	300	28701
5283	+36	880	5363	-57	658	28248	5443	+12	598	28355
5284	+2	692	5364	+51	924	27920	5444	-23	1950	28438
5285	-6	879	5365	-57	659	.....	5445	+15	633	28363
5286	-14	881	5366	-57	659	28255	5446	-53	708	28574
5287	+13	668	5367	+15	624	28034	5447	+27	661	28354
5288	+49	1172	5368	-56	667	28247	5448	+63	506	28184
5289	+20	744	5369	+42	964	27969	5449	-19	931	28479
5290	-26	1642	5370	+22	696	28024	5450	-39	1495	28535
5291	-26	1643	5371	-10	917	28102	5451	-42	1510	28552
5292	+25	707	5372	+21	644	28033	5452	-63	332	28667
5293	-51	1096	5373	+4	691	28086	5453	-26	1691	28498
5294	-49	1297	5374	-84	49	29245	5454	-30	1842	28508
5295	-5	889	5375	+15	625	28052	5455	+17	732	28406
5296	+61	707	5376	-50	1385	28254	5456	-37	1772	28550
5297	-63	320	5377	-35	1710	28187	5457	-32	1812	28534
5298	+28	648	5378	+8	687	28114	5458	-13	893	28497
5299	-69	265	5379	-67	316	28398	5459	+51	941	28336
5300	+16	585	5380	-44	1546	28246	5460	+10	583	28475
5301	+85	63	5381	-51	1119	28279	5461	-77	172	29058
5302	-38	1539	5382	+46	884	28005	5462	-77	172	.....
5303	-68	253	5383	+14	697	28100	5463	+35	875	28423
5304	+17	712	5384	-40	1386	28253	5464	-62	357	28732
5305	+42	946	5385	+16	602	28124	5465	+27	662	28447
5306	-69	266	5386	+36	895	28067	5466	+4	700	28506
5307	-43	1394	5387	+45	936	.....	5467	+15	636	28485
5308	+53	764	5388	+18	637	.....	5468	+9	590	28505
5309	-35	1677	5389	+18	637	28139	5469	+44	964	28416
5310	-41	1386	5390	-52	521	28329	5470	+19	731	28483
5311	+35	860	5391	+6	685	28171	5471	+23	701	28482
5312	+51	919	5392	+17	724	28150	5472	+32	806	28459
5313	+24	654	5393	-45	1537	28299	5473	-26	1697	28599
5314	+11	601	5394	-30	1820	28251	5474	-62	360	28758
5315	+16	586	5395	-53	698	28349	5475	-38	1599	28657
5316	+16	587	5396	+22	699	28149	5476	-42	1520	28666
5317	+20	751	5397	+73	231	27807	5477	-46	1426	.....
5318	-66	276	5398	-61	335	28413	5478	+72	227	28204
5319	+50	986	5399	+1	753	28191	5479	-72	304	28939
5320	-62	342	5400	-61	336	28421	5480	+15	637	28527
5321	-5	895	5401	+69	258	27932	5481	-29	1746	28639
5322	+23	684	5402	-33	1728	28313	5482	+15	639	28546
5323	+41	861	5403	-38	1578	28327	5483	+13	690	28556
5324	-25	1862	5404	-69	273	28524	5484	-13	896	28625
5325	+9	570	5405	-18	840	28264	5485	-46	1427	28700
5326	+33	851	5406	+6	686	28218	5486	-39	1504	28687
5327	-4	818	5407	-64	334	28471	5487	+15	640	28568
5328	+17	714	5408	+10	577	28217	5488	-29	1748	28665
5329	+33	853	5409	-24	2343	28312	5489	+39	1013	28503
5330	+21	641	5410	-40	1396	28358	5490	+39	1013	.....
5331	-35	1687	5411	+77	162	27757	5491	+53	779	.....
5332	-80	116	5412	+21	647	28226	5492	+67	334	28342
5333	-63	324	5413	+9	583	28259	5493	+53	779	28446
5334	-32	1758	5414	-66	285	28554	5494	+23	702	28581
5335	+33	854	5415	+27	660	28225	5495	+14	711	28595
5336	+11	604	5416	-69	275	28602	5496	+51	944	28496
5337	-55	636	5417	+9	584	28283	5497	-57	664	28827
5338	+59	799	5418	-81	115	29116	5498	+14	712	28607
5339	+16	592	5419	+7	648	28284	5499	+6	696	.....
5340	-69	268	5420	-29	1728	28388	5500	+6	696	28630
5341	-84	48	5421	+1	755	28322	5501	-30	1857	28720
5342	-62	345	5422	+15	630	28293	5502	+16	612	28606
5343	-20	842	5423	-55	650	28493	5503	-23	1983	28708
5344	+18	633	5424	+42	973	28213	5504	-39	1509	28756
5345	-79	141	5425	+14	702	28294	5505	-38	1606	28755
5346	-35	1692	5426	+9	585	28309	5506	-83	91	29598
5347	-5	903	5427	+16	605	28292	5507	-65	347	28916
5348	-43	1407	5428	-47	1383	28454	5508	-41	1440	28766
5349	-34	1664	5429	-40	1404	28430	5509	+36	903	28591
5350	+21	642	5430	+18	640	28305	5510	+63	511	28433
5351	+21	643	5431	+30	665	28271	5511	-53	711	28826
5352	-40	1372	5432	+30	665	.....	5512	-35	1768	28776
5353	+53	769	5433	+15	631	28307	5513	-43	1452	28812
5354	+17	719	5434	-32	1797	28428	5514	-43	1453	28813
5355	+55	881	5435	-21	878	28396	5515	+36	907	28620
5356	+15	621	5436	+15	632	28319	5516	+44	971	28596
5357	-46	1404	5437	-15	794	28386	5517	+15	645	28677
5358	+57	800	5438	-40	1405	28453	5518	-41	1445	28824
5359	+31	776	5439	+5	660	28356	5519	-37	1788	28810
5360	-44	1542	5440	+34	883	28281	5520	-13	904	28763

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

25

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
5521	+ 5	671	28715	5601	- 8	892	29183	5681	+29	728	29537
5522	-41	1447	28837	5602	+62	692	28924	5682	- 1	689	29610
5523	-65	349	29032	5603	..	...	29383	5683	-58	410	29781
5524	-69	277	29079	5604	-63	342	29399	5684	+11	639	29589
5525	-39	1517	28850	5605	+16	629	29139	5685	+ 3	638	29633
5526	-64	345	29017	5606	-35	1801	29251	5686	+ 7	688	29632
5527	-45	1567	28873	5607	+40	999	29096	5687	+48	1128	29526
5528	- 0	713	28749	5608	-24	2439	29239	5688	+66	343	29400
5529	-29	1760	28823	5609	+40	1000	29094	5689	-51	1207	29805
5530	+52	843	28604	5610	+36	914	29122	5690	-24	2488	29737
5531	+ 5	674	28736	5611	+23	715	29169	5691	+34	900	29620
5532	+50	1013	28618	5612	- 3	830	29227	5692	+41	931	29587
5533	-36	1756	28849	5613	+11	632	29207	5693	-59	369	29877
5534	+44	973	28646	5614	-30	1901	29291	5694	+28	680	29646
5535	-30	1866	28847	5615	-78	145	29783	5695	-19	988	29755
5536	-45	1571	28904	5616	+15	656	29225	5696	-62	376	29920
5537	-12	915	28807	5617	- 3	834	29248	5697	-69	284	29994
5538	-21	904	28859	5618	+60	826	29060	5698	+ 0	817	29728
5539	+42	989	28693	5619	-61	351	.....	5699	+20	802	29697
5540	- 5	948	28821	5620	+ 3	626	29273	5700	+49	1226	29600
5541	+42	990	28704	5621	+18	661	29260	5701	+37	954	29645
5542	-29	1770	28901	5622	-55	671	29473	5702	-39	1583	29824
5543	- 3	809	28843	5623	- 8	894	29323	5703	-23	2091	29800
5544	-68	268	29137	5624	+45	969	29203	5704	-28	1674	29813
5545	-49	1366	29029	5625	-45	1604	29446	5705	+22	734	29714
5546	+45	955	28747	5626	-27	1799	29377	5706	+22	735	.....
5547	+42	993	28782	5627	+ 0	798	29335	5707	+37	957	29695
5548	-25	1941	28936	5628	-38	1655	29427	5708	-42	1587	29875
5549	-60	314	29115	5629	+14	728	29310	5709	+59	826	29606
5550	+45	956	28772	5630	- 8	896	29367	5710	+52	872	29644
5551	+17	750	28867	5631	+56	954	29191	5711	+76	174	29329
5552	+16	621	28879	5632	-30	1911	29435	5712	-40	1520	29889
5553	-12	923	28947	5633	+31	803	29309	5713	-40	1521	29890
5554	+50	1016	28771	5634	-10	968	29392	5714	-48	1454	29930
5555	+57	817	28734	5635	- 2	963	29391	5715	+22	737	.....
5556	+12	608	28911	5636	-22	867	29433	5716	+22	739	29763
5557	-11	900	28970	5637	-30	1915	29453	5717	+15	669	29786
5558	+14	720	28910	5638	-73	269	29751	5718	-46	1501	29929
5559	-62	366	29168	5639	-23	2052	29443	5719	+43	1043	29722
5560	+ 9	600	28930	5640	-35	1821	29483	5720	-39	1590	29904
5561	- 7	837	28961	5641	- 2	964	29405	5721	-12	969	29851
5562	-25	1946	29013	5642	+ 7	676	29376	5722	+38	927	29742
5563	-35	1791	29054	5643	+15	661	29375	5723	-65	365	30073
5564	-61	347	29179	5644	+20	785	29365	5724	-59	370	30003
5565	- 8	884	28980	5645	+12	618	29388	5725	+ 9	628	29819
5566	- 5	953	28979	5646	-72	311	29769	5726	+49	1230	29721
5567	-38	1628	29087	5647	+41	927	29297	5727	-45	1641	29954
5568	+59	812	28793	5648	+26	731	29364	5728	+17	771	.....
5569	- 7	838	29009	5649	-67	331	29706	5729	-56	707	30030
5570	+ 5	679	28978	5650	+36	918	29363	5730	- 1	702	29870
5571	+28	666	28929	5651	-13	937	29482	5731	+18	684	29836
5572	-30	1883	29085	5652	-13	938	.....	5732	-37	1865	29973
5573	-55	662	29187	5653	-42	1572	29559	5733	-52	555	30053
5574	+63	515	28780	5654	-52	539	29597	5734	+14	738	29869
5575	+22	712	28976	5655	-31	1938	29543	5735	+23	733	29859
5576	- 8	887	29064	5656	-20	892	29506	5736	- 6	969	29926
5577	- 9	930	29065	5657	-14	933	29503	5737	-23	2106	29963
5578	- 7	841	29063	5658	+52	865	29317	5738	+ 4	736	29913
5579	+ 0	789	29052	5659	+53	794	29316	5739	-45	1645	30012
5580	+61	720	28828	5660	+35	893	29409	5740	-37	1867	29992
5581	+55	901	28877	5661	-62	372	29712	5741	-79	152	30554
5582	+76	165	28567	5662	+15	665	29479	5742	-47	1472	30042
5583	-28	1608	29134	5663	+24	674	29459	5743	+80	149	29280
5584	+16	624	29038	5664	+12	620	29497	5744	-37	1869	30011
5585	+44	991	28943	5665	+ 7	681	29499	5745	- 0	758	29936
5586	+16	625	29051	5666	+15	666	29488	5746	-48	1469	30065
5587	-65	355	29327	5667	- 8	903	29554	5747	+27	688	29883
5588	-24	2433	29163	5668	-52	542	29676	5748	+42	1033	29833
5589	+19	740	29103	5669	-12	955	29573	5749	+32	827	29867
5590	-33	1806	29211	5670	+57	828	29371	5750	-77	181	30479
5591	+19	742	29104	5671	-44	1644	29667	5751	+47	1028	29827
5592	-20	880	29184	5672	+39	1042	29458	5752	+40	1032	29866
5593	-35	1797	29231	5673	-74	297	.....	5753	-55	685	30143
5594	-25	1961	29198	5674	+40	1017	29457	5754	-39	1601	30081
5595	-10	958	29172	5675	-25	1990	29626	5755	+44	1013	29882
5596	+ 9	606	.....	5676	-28	1652	29637	5756	+52	876	29846
5597	-10	959	29173	5677	+79	150	28985	5757	-31	1997	30060
5598	-35	1798	29230	5678	-14	936	29613	5758	-56	713	30187
5599	+ 9	607	29140	5679	+43	1036	29487	5759	- 9	969	30020
5600	-55	663	29305	5680	+80	147	28941	5760	- 9	970	30021

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
5761	+37	962	29923	5841	+29	741	30378	5921	+36	948	30794
5762	-30	1968	30080	5842	-38	1733	30566	5922	-67	352	31249
5763	+23	738	29969	5843	-17	954	30495	5923	+13	728	30869
5764	-50	1471	30185	5844	+63	536	30244	5924	+66	358	30614
5765	-3	869	30057	5845	-63	369	30749	5925	-25	2080	30983
5766	+64	475	29826	5846	+21	707	30468	5926	+17	800	30868
5767	+10	621	30034	5847	+18	734	30455	5927	+61	739	30685
5768	-8	929	30076	5848	-66	320	30805	5928	+52	891	30752
5769	-68	271	30363	5849	-76	294	31081	5929	+9	669	30913
5770	+47	1034	29951	5850	+2	773	30508	5930	-5	1062	30948
5771	-63	358	30324	5851	-30	2011	30608	5931	+31	821	30842
5772	-41	1546	30194	5852	-56	729	30734	5932	+42	1081	30823
5773	-18	906	30127	5853	+31	816	30454	5933	+18	745	30886
5774	+75	189	29678	5854	+67	350	30243	5934	+36	952	30834
5775	-41	1549	30202	5855	-46	1553	30684	5935	-59	384	31187
5776	+0	834	30112	5856	+32	840	30453	5936	+66	360	30644
5777	-54	703	30278	5857	+29	742	30466	5937	-52	589	31173
5778	+5	718	30101	5858	+3	681	30545	5938	+1	835	30977
5779	+5	718	30101	5859	+28	698	30482	5939	-35	1962	31093
5780	-31	2004	30193	5860	-5	1044	30562	5940	+27	701	30912
5781	-48	1478	30259	5861	-44	1714	30694	5941	+70	327	30604
5782	+55	922	29950	5862	-60	341	30791	5942	+14	777	30959
5783	-27	1869	30182	5863	+75	193	30097	5943	+4	769	31003
5784	-52	564	30294	5864	-16	956	30606	5944	+60	843	30768
5785	-50	1476	30293	5865	+3	682	30573	5945	-53	760	31203
5786	-48	1479	30292	5866	-59	380	30790	5946	-53	760	31204
5787	-28	1712	30216	5867	-88	53	34652	5947	+14	778	30974
5788	+19	774	30123	5868	+37	969	30504	5948	-38	1774	31163
5789	-52	566	30317	5869	+15	686	30589	5949	-34	1921	31142
5790	-36	1862	30251	5870	-61	367	30865	5950	+36	957	30943
5791	+23	739	30122	5871	-68	277	30969	5951	-51	1281	31244
5792	+28	687	30111	5872	-63	370	30880	5952	-5	1067	31088
5793	-51	1236	30336	5873	+15	687	30605	5953	+49	1265	30924
5794	-21	966	30238	5874	-44	1720	30788	5954	-5	1068	31109
5795	+42	1045	30090	5875	+6	762	30652	5955	-1	743	31124
5796	-3	876	30211	5876	-50	1512	30850	5956	+25	746	31033
5797	-52	567	30373	5877	-57	698	30895	5957	+23	757	31039
5798	+70	320	29909	5878	-35	1940	30787	5958	-47	1546	31274
5799	+18	717	30179	5879	-34	1893	30786	5959	-25	2094	31193
5800	+67	347	29949	5880	+48	1162	30557	5960	+18	747	31072
5801	-41	1556	30344	5881	+63	543	30442	5961	+2	800	31139
5802	+11	646	30210	5882	-14	970	30743	5962	+80	155	30338
5803	+40	1045	30138	5883	+44	1036	30584	5963	-80	132	31908
5804	-47	1497	30361	5884	-50	1514	30862	5964	+55	941	30958
5805	+18	719	30197	5885	+16	657	30676	5965	-21	1003	31225
5806	-83	94	31396	5886	-47	1526	30861	5966	+15	699	31138
5807	-12	982	.....	5887	-42	1637	30848	5967	-70	321	31518
5808	+41	956	30152	5888	+6	765	30714	5968	+16	664	31153
5809	-71	282	30612	5889	-63	372	31010	5969	+43	1116	31069
5810	-59	376	30478	5890	-42	1639	30877	5970	+51	992	31032
5811	+56	973	30121	5891	-16	963	30801	5971	+1	847	31209
5812	+53	813	30136	5892	+8	777	30739	5972	-68	280	31532
5813	-3	884	30321	5893	-42	1640	30893	5973	-55	702	31407
5814	-34	1859	30397	5894	-16	964	30814	5974	-54	727	31395
5815	-42	1615	30424	5895	+43	1096	30650	5975	-38	1781	31349
5816	-56	723	30490	5896	+4	762	30771	5976	+7	754	.....
5817	+55	928	30144	5897	+45	992	30649	5977	+7	754	31208
5818	-25	2044	30369	5898	+72	242	30388	5978	+2	810	31237
5819	+52	880	30167	5899	-35	1948	30876	5979	+43	1124	31118
5820	+18	727	30310	5900	-60	344	31028	5980	-61	375	31498
5821	-39	1624	30432	5901	-42	1642	30919	5981	+12	673	31253
5822	+45	987	30221	5902	-56	734	31009	5982	-3	928	31297
5823	+39	1065	30245	5903	-68	278	31165	5983	+11	675	31283
5824	-50	1492	30501	5904	+35	914	30708	5984	+19	811	31236
5825	-28	1735	30422	5905	+0	871	30796	5985	+16	667	31268
5826	-63	365	30610	5906	+10	654	30810	5986	+7	755	31296
5827	+61	734	30165	5907	+18	743	30780	5987	+9	683	31295
5828	-38	1728	30475	5908	-54	718	31027	5988	+52	898	31134
5829	+5	728	30365	5909	-27	1930	30918	5989	+8	799	31306
5830	-36	1879	30462	5910	-64	371	31146	5990	-35	1989	31392
5831	-37	1894	30500	5911	+5	745	30836	5991	+0	893	31331
5832	-21	977	30439	5912	+67	353	30530	5992	+51	999	31166
5833	-49	1439	30551	5913	-41	1593	30985	5993	-38	1790	31430
5834	+12	649	30383	5914	+45	995	30736	5994	-61	376	31575
5835	+70	322	30085	5915	-54	719	31065	5995	-52	603	31507
5836	-29	1874	30497	5916	-38	1762	30997	5996	+16	668	31315
5837	-42	1624	30540	5917	+84	87	.....	5997	-0	799	31356
5838	+66	353	30164	5918	+51	987	30723	5998	+30	741	31293
5839	+28	695	30379	5919	+30	732	30825	5999	+67	357	31014
5840	-68	272	30759	5920	+9	668	30870	6000	+30	742	31305

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
6001	+65	439	31067	6081	+27	716	31806	6161	-37	1993	32491
6002	+55	945	31189	6082	-16	1013	31925	6162	+73	269	31815
6003	+61	742	31151	6083	-65	394	32255	6163	+58	801	32142
6004	-57	713	31574	6084	+39	1133	31761	6164	-31	2161	32489
6005	+19	815	31338	6085	+15	713	31845	6165	-64	397	32714
6006	-63	379	31645	6086	+39	1134	31780	6166	+11	704	32348
6007	+58	788	31177	6087	-10	1063	31952	6167	-4	1019	32393
6008	-16	991	31414	6088	+60	853	31662	6168	-39	1749	32516
6009	-39	1689	31495	6089	-58	441	32209	6169	-31	2163	32515
6010	+14	787	31373	6090	-28	1879	32030	6170	+45	1032	32296
6011	+35	930	31327	6091	-58	442	32227	6171	-8	1013	32468
6012	-16	992	31444	6092	+10	685	31918	6172	-23	65	32503
6013	-30	2072	31506	6093	-15	915	31996	6173	+68	361	32049
6014	+49	1271	31292	6094	+28	726	.....	6174	-69	320	32858
6015	+24	709	31362	6095	-71	301	32415	6175	-58	452	32712
6016	-39	1691	31529	6096	-32	2078	32079	6176	+30	772	32406
6017	+53	829	31278	6097	-54	746	32208	6177	-78	163	33245
6018	+4	782	31412	6098	-10	1066	32008	6178	-70	350	32956
6019	+5	769	31411	6099	+50	1103	31796	6179	-2	1111	32526
6020	-52	605	31640	6100	+50	1103	.....	6180	-56	767	32778
6021	+1	857	31437	6101	+9	705	31982	6181	-41	1681	32678
6022	-66	338	31754	6102	+65	449	31676	6182	+32	879	32428
6023	+7	759	31423	6103	-37	1977	32152	6183	+21	755	32482
6024	-25	2115	31517	6104	-12	1047	32045	6184	-42	1736	32693
6025	+13	740	31421	6105	+45	1024	31855	6185	-49	1541	32743
6026	+69	285	31133	6106	+14	804	31966	6186	+27	723	32480
6027	-5	1088	31478	6107	+66	370	31675	6187	-14	1027	32612
6028	-53	770	31671	6108	+3	736	32039	6188	+28	741	32479
6029	+32	855	31398	6109	+3	737	32040	6189	-49	1543	32760
6030	-39	1699	31604	6110	+10	688	32021	6190	-14	1029	32613
6031	-72	332	31975	6111	+73	264	31563	6191	+15	732	32549
6032	-5	1091	31512	6112	+3	738	32056	6192	+46	959	32416
6033	-17	994	31571	6113	-36	1995	32224	6193	+58	804	32343
6034	-58	437	31746	6114	+4	811	32073	6194	+0	933	32597
6035	-54	731	31721	6115	-2	1095	32115	6195	-24	2795	32667
6036	-72	334	32035	6116	-49	1511	32278	6196	+73	271	32086
6037	+3	716	31567	6117	-34	1998	32206	6197	+58	805	32357
6038	+69	286	31231	6118	-49	1511	.....	6198	+14	825	32576
6039	-39	1708	31688	6119	-61	394	32384	6199	-6	1075	32622
6040	+16	672	31539	6120	-5	1123	32147	6200	-69	321	33031
6041	+27	712	31520	6121	+73	265	31590	6201	-49	1547	32806
6042	-8	984	31625	6122	-13	1047	32179	6202	+60	857	32356
6043	-1	762	31623	6123	+43	1166	31964	6203	+54	859	32445
6044	+23	777	31553	6124	+3	739	32145	6204	-41	1690	32820
6045	-64	384	31930	6125	+13	769	32096	6205	+69	297	32280
6046	+13	748	31593	6126	-41	1660	32290	6206	-3	998	32686
6047	+69	290	31313	6127	+31	845	32036	6207	-11	1054	32724
6048	+24	717	31592	6128	+24	726	32070	6208	-74	312	33244
6049	+37	1002	31550	6129	+26	775	32092	6209	+8	852	32660
6050	+43	1143	31533	6130	-11	1036	32222	6210	-45	1795	32857
6051	-44	1792	31826	6131	+62	722	31864	6211	+19	847	32642
6052	-56	753	31906	6132	+62	723	31865	6212	-35	2089	32831
6053	-50	1565	31852	6133	+60	855	31911	6213	+22	818	32641
6054	-42	1695	31825	6134	-39	1736	32327	6214	-35	2090	32846
6055	-14	1003	31726	6135	-0	826	32219	6215	-20	1003	32789
6056	+13	752	31665	6136	+60	856	31910	6216	+35	973	32608
6057	+1	869	31698	6137	+40	1142	32068	6217	-58	456	32985
6058	+29	774	31648	6138	-7	948	32249	6218	-22	995	32803
6059	-54	736	31929	6139	+11	702	32202	6219	+51	1024	32537
6060	-2	1080	31739	6140	-35	2058	32326	6220	+26	783	32656
6061	-78	160	32495	6141	-58	450	32475	6221	+0	939	32736
6062	+52	906	31579	6142	-20	990	32309	6222	+33	953	32633
6063	-78	159	32494	6143	+0	923	32263	6223	-56	773	33000
6064	+37	1005	31647	6144	+13	778	32237	6224	-78	165	33519
6065	-56	755	31998	6145	-57	721	32507	6225	+13	797	32734
6066	-17	1001	31810	6146	+0	924	32274	6226	+41	1058	32630
6067	-3	953	31768	6147	+1	886	32273	6227	-49	1556	32971
6068	+1	872	31767	6148	+1	886	.....	6228	+82	136	.....
6069	-35	2023	31860	6149	-11	1040	32308	6229	-26	2005	32890
6070	+74	229	31312	6150	-5	1130	32306	6230	+42	1170	32655
6071	+14	795	31747	6151	-39	1743	32425	6231	-22	1000	32887
6072	+14	796	31764	6152	+27	720	.....	6232	-71	309	33285
6073	+41	1023	31664	6153	+41	1044	32188	6233	+55	959	32629
6074	-58	440	32065	6154	-46	1665	32474	6234	-49	1562	33042
6075	-18	966	31887	6155	+7	778	32304	6235	+22	825	32811
6076	-54	739	32084	6156	-39	1744	32453	6236	-55	736	33086
6077	-29	1978	31939	6157	-68	300	32762	6237	+33	956	32769
6078	-75	290	32440	6158	+21	751	32301	6238	+54	862	32652
6079	+68	357	31499	6159	-45	1772	32517	6239	+14	831	32850
6080	-50	1575	32064	6160	-26	1975	32436	6240	-76	303	33563

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
6241	-54	768	33116	6321	+13	822	33335	6401	-32	2214	34104
6242	-57	732	33147	6322	-0	867	33419	6402	-69	340	34437
6243	-55	739	33146	6323	+76	190	32781	6403	-65	441	34349
6244	+6	835	32909	6324	-42	1794	33562	6404	-35	2176	34167
6245	+69	302	32518	6325	+39	1198	33298	6405	+73	280	33541
6246	-4	1044	32964	6326	-57	748	33670	6406	-0	890	34055
6247	-78	166	33701	6327	-7	989	33449	6407	+4	877	34043
6248	-13	1063	32996	6328	+24	772	33366	6408	-48	1694	34245
6249	+55	960	237354	6329	-4	1061	33431	6409	+32	922	.....
6250	-56	778	33229	6330	+31	871	33334	6410	-8	1063	34085
6251	-44	1860	33115	6331	-71	315	33923	6411	+32	922	33959
6252	-5	1156	32994	6332	+20	897	33400	6412	-7	1012	34121
6253	-64	405	33293	6333	-49	1590	33650	6413	+22	864	34053
6254	-82	106	34172	6334	-7	993	33507	6414	-26	2085	34198
6255	+18	779	32923	6335	+46	972	33297	6415	-55	766	34327
6256	-57	733	33230	6336	+29	830	33413	6416	-59	446	34395
6257	-35	2106	33098	6337	-44	1893	33649	6417	-53	817	34348
6258	-57	735	33262	6338	+17	864	241345	6418	-27	2152	34214
6259	+20	885	32977	6339	+35	1004	33398	6419	+84	97	32441
6260	+64	500	32715	6340	-11	1089	33550	6420	-77	196	34802
6261	+9	736	33021	6341	+30	812	33427	6421	-36	2127	34266
6262	-17	1028	33081	6342	-40	1765	33680	6422	-6	1121	34182
6263	+21	766	32991	6343	-2	1161	33555	6423	-52	677	34347
6264	-19	1102	33095	6344	+29	833	33463	6424	+46	989	33988
6265	+62	730	32784	6345	+61	766	33266	6425	-1	837	34180
6266	-8	1035	33069	6346	-26	2045	33667	6426	+25	807	34096
6267	+24	755	32990	6347	+39	1205	33462	6427	+45	1077	34029
6268	-12	1076	33093	6348	-2	1165	33608	6428	+60	870	33924
6269	+8	866	33054	6349	+69	307	33164	6429	+34	980	34078
6270	+8	867	33055	6350	+15	759	33554	6430	+78	180	33440
6271	-68	311	33486	6351	+5	830	33588	6431	-28	2057	34295
6272	+48	1226	32903	6352	+62	734	33296	6432	+38	1087	34093
6273	+7	812	33066	6353	-52	666	33825	6433	-65	443	34543
6274	-5	1162	33111	6354	-77	192	34297	6434	+3	827	34211
6275	+28	751	33034	6355	-36	2080	33740	6435	+53	882	34019
6276	-17	1029	33163	6356	+67	371	33231	6436	+11	756	34203
6277	-12	1080	33162	6357	-53	811	33838	6437	-36	2135	34358
6278	-20	1015	33239	6358	-12	1092	33664	6438	-27	2161	34310
6279	+19	853	33121	6359	+0	974	33647	6439	-29	2143	34325
6280	+52	928	32988	6360	+4	858	33636	6440	-23	2566	34324
6281	-8	1037	33224	6361	+0	975	33646	6441	+39	1236	34175
6282	-44	1873	33331	6362	-35	2154	33770	6442	-3	1051	34280
6283	-15	950	33238	6363	-44	1905	33811	6443	-68	335	34651
6284	+63	566	32893	6364	+26	796	33585	6444	-67	401	34649
6285	-21	1078	33258	6365	-63	426	34002	6445	+18	812	34251
6286	-26	2029	33283	6366	+46	977	33520	6446	+33	991	34201
6287	-3	1023	33207	6367	+44	1128	33542	6447	+85	74	32196
6288	+73	274	32650	6368	-30	2232	33807	6448	-11	1117	34318
6289	-60	377	33475	6369	-45	1841	33793	6449	+3	832	34292
6290	+53	858	33002	6370	-69	336	34170	6450	-35	2199	34435
6291	+38	1041	33089	6371	-37	2071	33872	6451	+1	957	34317
6292	-4	1056	33256	6372	+37	1091	33632	6452	+28	772	34250
6293	+3	785	33236	6373	+62	735	33441	6453	-53	820	34542
6294	+13	817	33220	6374	-12	1095	33802	6454	-52	680	34541
6295	-65	428	33616	6375	+38	1063	33641	6455	+79	169	33564
6296	-35	2126	33377	6376	-17	1047	33857	6456	-80	145	35267
6297	+29	822	33185	6377	-6	1109	33833	6457	-49	1643	34540
6298	-53	800	33485	6378	+36	1047	33704	6458	+23	888	34303
6299	-55	744	33514	6379	-41	1754	33982	6459	-52	683	34587
6300	+9	743	33254	6380	-8	1057	.....	6460	-7	1024	34417
6301	+27	732	33204	6381	+2	888	33856	6461	-32	2242	34484
6302	+27	732	.....	6382	-16	1072	33904	6462	-25	2347	34473
6303	-61	411	33599	6383	+53	872	33654	6463	+19	886	34335
6304	-8	1040	33328	6384	-49	1610	34060	6464	-33	2217	34496
6305	-41	1724	33453	6385	+59	857	33618	6465	-41	1790	34517
6306	+15	752	33276	6386	-27	2137	33980	6466	-17	1069	34447
6307	-41	1727	33473	6387	-13	1092	33949	6467	-41	1791	34530
6308	+27	734	33252	6388	+1	938	33883	6468	-48	1717	34570
6309	+37	1067	33203	6389	-27	2138	33979	6469	+42	1239	34269
6310	-2	1155	33345	6390	-72	352	.....	6470	+48	1248	34247
6311	+46	970	33167	6391	-72	352	34397	6471	+71	299	34004
6312	+6	852	33313	6392	-8	1059	33948	6472	+52	942	34234
6313	-73	286	33875	6393	-51	1402	34142	6473	+33	1000	34334
6314	-63	420	33684	6394	+0	988	33946	6474	-83	105	35877
6315	+67	367	33001	6395	+19	872	241814	6475	+4	891	34456
6316	+7	819	33340	6396	+31	895	33862	6476	+33	1002	34364
6317	-23	2466	33450	6397	+47	1117	33798	6477	-31	2328	34554
6318	+13	821	33336	6398	-32	2213	34088	6478	+57	874	34233
6319	+30	804	33299	6399	-32	2213	.....	6479	-17	1073	34513
6320	+9	751	33368	6400	-14	1074	34045	6480	-7	1028	34503

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
6481	+40	1240	34332	6561	+42	1258	34769	6641	+17	919	243294
6482	-46	1760	34631	6562	+ 4	905	34929	6642	+31	954	35238
6483	+13	852	34454	6563	+10	760	34907	6643	+31	955	35239
6484	+45	1090	34331	6564	+44	1182	34788	6644	-56	840	35580
6485	-15	1001	34527	6565	-34	2198	35046	6645	+17	920	35296
6486	-80	146	35391	6566	-52	704	35139	6646	- 7	1064	35369
6487	-13	1116	34538	6567	-47	1787	35116	6647	+77	195	34653
6488	+40	1245	34381	6568	+73	285	34450	6648	-39	1940	35515
6489	+ 3	841	34501	6569	+ 3	857	34959	6649	-51	1472	35596
6490	-48	1721	34693	6570	-29	2192	35071	6650	+34	1031	35295
6491	-49	1654	34694	6571	+63	577	34654	6651	+11	793	35364
6492	+66	385	34200	6572	- 0	929	35007	6652	+ 3	880	35396
6493	-39	1884	34645	6573	-39	1919	35114	6653	-37	2176	35528
6494	+39	1248	34411	6574	+ 8	933	34989	6654	- 1	886	35410
6495	-35	2214	34642	6575	+33	1020	34925	6655	- 2	1235	35411
6496	+62	742	34255	6576	-43	1801	35158	6656	+ 2	947	35407
6497	+33	1008	34452	6577	- 2	1222	35019	6657	-56	842	35651
6498	+ 4	896	242548	6578	+57	879	34787	6658	+74	242	34885
6499	+ 4	895	34549	6579	- 0	930	35039	6659	-59	463	35703
6500	+62	743	34277	6580	-68	355	35447	6660	+ 1	1005	35439
6501	- 5	1218	34596	6581	-30	2338	35129	6661	- 2	1237	35456
6502	+ 3	845	34581	6582	+40	1268	34904	6662	-49	1701	35604
6503	+13	856	34547	6583	-68	356	35463	6663	+34	1036	35327
6504	+33	1010	34499	6584	-68	357	35462	6664	+20	948	35395
6505	-43	1776	34781	6585	-43	1805	35210	6665	+37	1182	35313
6506	+21	816	34559	6586	+ 3	864	35067	6666	-17	1117	35505
6507	+19	893	34579	6587	- 3	1075	35079	6667	-34	2231	35567
6508	+44	1170	34498	6588	-34	2207	35165	6668	+ 6	919	35468
6509	+ 2	916	34658	6589	+46	1007	34903	6669	+ 1	1007	35483
6510	-73	294	35184	6590	+55	989	34853	6670	+57	882	35232
6511	-18	1051	34721	6591	-13	1135	35104	6671	+ 1	1009	35501
6512	+85	75	32671	6592	-49	1685	35275	6672	-10	1178	35536
6513	- 3	1061	34673	6593	+28	783	34987	6673	-43	1830	35678
6514	-54	809	34914	6594	-17	1098	35137	6674	-19	1166	35593
6515	+33	1013	34578	6595	-74	323	35666	6675	-11	1167	35564
6516	+40	1253	34557	6596	-24	3023	35162	6676	- 0	945	35548
6517	+32	945	34590	6597	-24	3023	35163	6677	-12	1157	35591
6518	-41	1805	34836	6598	-39	1922	35229	6678	-76	318	36192
6519	+64	520	.....	6599	-55	791	35341	6679	-53	859	35782
6520	+46	998	34533	6600	+28	787	35035	6680	-88	58	41301
6521	-10	1153	34750	6601	-60	413	35402	6681	+28	795	35497
6522	- 1	859	34748	6602	- 8	1099	35155	6682	-71	335	36062
6523	-49	1662	34933	6603	-66	399	35474	6683	+16	775	35532
6524	-18	1055	34798	6604	+50	1161	233116	6684	-58	502	35845
6525	-18	1056	34797	6605	+63	579	34839	6685	+ 0	1056	35588
6526	+ 2	920	34745	6606	-44	1998	35288	6686	-62	468	35918
6527	+54	882	34544	6607	+ 3	871	35149	6687	-13	1148	35643
6528	+25	818	34682	6608	-51	1466	35356	6688	-44	2036	35765
6529	+13	864	34720	6609	+28	788	35076	6689	+34	1040	35520
6530	-81	134	35798	6610	+ 3	872	35148	6690	-36	2230	35756
6531	-13	1127	34816	6611	-38	2001	35301	6691	+35	1102	35519
6532	+37	1146	34656	6612	-56	836	35418	6692	-52	717	35859
6533	+ 3	852	242763	6613	-56	837	35433	6693	+33	1045	35521
6534	+19	898	34719	6614	-58	493	35460	6694	- 5	1247	35640
6535	-27	2204	34868	6615	+36	1113	35089	6695	-52	718	35860
6536	-33	2251	34897	6616	+ 0	1035	35192	6696	-72	372	36145
6537	+10	758	34793	6617	+ 1	992	35191	6697	-52	719	35875
6538	-12	1132	34863	6618	-53	846	35417	6698	-13	1149	35698
6539	-51	1452	35024	6619	+16	763	35147	6699	-73	296	36208
6540	+66	391	34491	6620	+15	805	35173	6700	-19	1173	35736
6541	-26	2148	34912	6621	-64	439	35537	6701	+ 2	961	35673
6542	-68	347	35230	6622	+17	917	35171	6702	-75	309	36288
6543	+27	758	34762	6623	+16	765	35189	6703	+30	898	35600
6544	+ 3	855	34846	6624	+83	139	33971	6704	+ 6	923	35656
6545	+23	902	34772	6625	-64	441	35568	6705	-47	1836	35874
6546	+59	870	34575	6626	+ 5	905	35242	6706	+43	1272	35544
6547	- 5	1225	34880	6627	-50	1748	35443	6707	-58	506	35977
6548	+19	902	34810	6628	-54	820	35473	6708	-52	722	35934
6549	- 8	1092	34892	6629	- 8	1107	35281	6709	+48	1273	35543
6550	+29	869	34790	6630	+78	187	34531	6710	-32	2336	35811
6551	+ 2	924	34878	6631	+24	826	35187	6711	-54	832	35949
6552	+ 9	806	34855	6632	- 0	936	35299	6712	+48	1274	35542
6553	-50	1723	35072	6633	+70	351	34886	6713	+ 2	962	35715
6554	-71	330	35324	6634	-26	2185	35386	6714	+17	928	35671
6555	+ 2	926	34888	6635	-14	1119	35337	6715	+34	1048	35620
6556	+41	1162	34759	6636	+37	1175	35186	6716	+15	822	35693
6557	-68	350	35294	6637	- 1	882	35317	6717	-32	2337	35854
6558	+78	183	34188	6638	-31	2414	35416	6718	- 2	1250	35777
6559	-21	1135	34968	6639	-42	1912	35471	6719	+81	183	34712
6560	-63	448	35199	6640	+36	1122	35202	6720	+ 3	903	35762

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
6721	+15	824	35746	6801	+54	902	.....	6881	+20	989	36589
6722	-53	863	36008	6802	+54	902	35961	6882	+41	1222	36535
6723	+21	847	35708	6803	-60	425	36478	6883	+74	250	36130
6724	+2	965	35775	6804	-22	1129	36274	6884	-1	943	36695
6725	+33	1053	35681	6805	+15	837	36162	6885	-47	1903	36889
6726	-12	1169	35850	6806	+4	949	36217	6886	+14	947	36653
6727	-53	864	36039	6807	+22	925	36160	6887	-61	479	37066
6728	-43	1847	35996	6808	+67	390	35863	6888	-3	1136	36710
6729	+15	826	35770	6809	-73	302	36791	6889	-38	2085	36848
6730	-36	2244	35975	6810	-7	1099	36285	6890	-35	2367	36874
6731	-56	849	36096	6811	+50	1184	36067	6891	+1	1058	36741
6732	+34	1057	35742	6812	+10	800	36263	6892	-34	2315	36888
6733	+17	931	35802	6813	+5	939	36267	6893	-1	949	36779
6734	-13	1158	35930	6814	+57	889	36066	6894	-1	950	36780
6735	-2	1254	35899	6815	+15	838	36283	6895	-7	1119	36814
6736	-45	1985	36051	6816	+3	944	36340	6896	+3	964	36777
6737	+16	782	35833	6817	-47	1880	36520	6897	+26	856	36724
6738	-58	509	36155	6818	+49	1364	36146	6898	-30	2483	36942
6739	-8	1128	35929	6819	+49	1364	.....	6899	-0	1000	36840
6740	+79	173	35029	6820	+69	327	35919	6900	-4	1167	36843
6741	+60	884	35607	6821	-65	475	36705	6901	-29	2348	36965
6742	-26	2225	35994	6822	-43	1885	36519	6902	+71	313	36357
6743	+1	1021	35912	6823	+3	948	36351	6903	+63	593	.....
6744	+62	759	35583	6824	-10	1204	36379	6904	+5	958	36824
6745	-34	2260	36038	6825	-53	879	36567	6905	-4	1171	36865
6746	+42	1298	35761	6826	+78	192	.....	6906	+6	962	36839
6747	-21	1174	35991	6827	+18	873	36320	6907	+9	877	36822
6748	-41	1884	36060	6828	-62	478	36660	6908	-18	1127	36923
6749	-59	472	36189	6829	+14	934	36337	6909	+66	401	36496
6750	-44	2066	36095	6830	-47	1884	36553	6910	-49	1783	37106
6751	-25	2452	36037	6831	+6	948	244560	6911	-4	1172	36883
6752	-74	328	36532	6832	-62	479	36689	6912	-6	1231	36918
6753	+13	903	35909	6833	-2	1279	36394	6913	-7	1124	36920
6754	+53	912	35741	6834	-61	471	36688	6914	-0	1005	36898
6755	-46	1860	36137	6835	-6	1207	36430	6915	+9	879	36861
6756	-0	960	35971	6836	-3	1123	36395	6916	+23	954	36819
6757	-3	1110	36003	6837	-20	1105	36473	6917	+64	536	36570
6758	-32	2359	36094	6838	-66	418	36805	6918	-4	1173	36916
6759	+20	961	35944	6839	-3	1126	36457	6919	+10	818	36881
6760	+12	801	35956	6840	-50	1810	36635	6920	+9	881	36895
6761	-39	1984	36136	6841	+18	875	36389	6921	+54	914	36678
6762	-20	1096	36079	6842	+26	835	36374	6922	+47	1178	36719
6763	+25	839	.....	6843	+16	794	36408	6923	-63	460	37279
6764	+25	839	35943	6844	+16	794	.....	6924	-56	874	37193
6765	-22	1122	36108	6845	-66	421	36849	6925	-6	1233	36959
6766	-8	1133	36059	6846	-35	2348	36597	6926	-6	1234	36960
6767	+35	1137	35921	6847	-0	983	36486	6927	-64	456	37297
6768	+34	1064	35940	6848	-0	982	36485	6928	-57	837	37227
6769	+18	862	35985	6849	+32	1024	36371	6929	-54	854	37226
6770	-64	446	36369	6850	-7	1106	36512	6930	+27	806	36859
6771	-3	1115	36058	6851	+36	1174	36360	6931	-5	1315	37022
6772	+29	909	35984	6852	-42	1975	36648	6932	-4	1183	37017
6773	-4	1144	.....	6853	-42	1975	.....	6933	-4	1184	37016
6774	-37	2220	36187	6854	-16	1165	36561	6934	-4	1185	37018
6775	-4	1146	36090	6855	+31	1003	36425	6935	-5	1319	37041
6776	-81	142	37134	6856	-57	830	36789	6936	-5	1320	37042
6777	+41	1205	35951	6857	+41	1218	36404	6937	-6	1241	37043
6778	+85	78	34109	6858	-64	452	36876	6938	+74	252	36384
6779	-3	1116	36134	6859	+32	1027	36453	6939	-4	1186	37040
6780	+29	911	36044	6860	-0	986	36558	6940	-31	2563	37132
6781	+3	928	36133	6861	+78	193	35783	6941	+34	1107	.....
6782	+5	934	36115	6862	+19	953	36524	6942	+70	362	36554
6783	+12	803	36104	6863	-1	935	36591	6943	-3	1146	37055
6784	-7	1092	36151	6864	-46	1892	36734	6944	-62	487	37350
6785	-1	911	.....	6865	+32	1028	36484	6945	-4	1188	37077
6786	+62	762	35815	6866	+44	1232	36422	6946	-15	1089	37104
6787	-60	424	36435	6867	+15	851	36548	6947	+56	1041	36770
6788	-0	969	36139	6868	+34	1083	36499	6948	-1	965	37076
6789	+16	792	36103	6869	+74	249	36065	6949	-52	744	37278
6790	-0	970	36150	6870	-6	1218	36630	6950	+6	967	245347
6791	-30	2421	36255	6871	+24	854	36546	6951	-72	386	37584
6792	-1	913	36167	6872	+32	1030	36506	6952	+40	1346	36891
6793	-45	1999	36331	6873	-16	1168	36656	6953	-49	1790	37260
6794	+22	922	36101	6874	-4	1164	36629	6954	+21	901	245310
6795	-68	375	36584	6875	-17	1166	36673	6955	+25	879	36994
6796	+39	1322	36041	6876	+43	1301	36468	6956	-33	2414	37192
6797	+41	1206	36040	6877	-72	382	37196	6957	+21	902	37013
6798	+20	969	36113	6878	-1	939	36646	6958	+41	1231	36929
6799	-53	876	36381	6879	+18	877	36576	6959	-33	2419	37224
6800	+1	1032	36166	6880	+51	1087	36451	6960	-1	969	37128

31

	GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
6961	- 7	1131	37151	7041	+10	838	37478	7121	+18 918	37869
6962	+46	1030	36927	7042	+ 4	1002	37490	7122	+50 1218	37723
6963	+ 6	971	245465	7043	- 5	1351	37526	7123	+18 920	37881
6964	- 5	1334	37150	7044	+73	298	36971	7124	+61 816	37638
6965	+73	294	.....	7045	-53	903	37720	7125	-56 903	.....
6966	-76	333	37763	7046	-28	2329	37627	7126	-33 2483	38056
6967	+79	182	36258	7047	+25	902	37438	7127	-15 1126	37986
6968	+26	870	37098	7048	-46	1936	37706	7128	-53 916	38149
6969	-30	2513	37276	7049	-46	1936	.....	7129	+41 1256	37799
6970	+20	1018	37124	7050	+24	909	37466	7130	+33 1127	37859
6971	- 6	1255	37209	7051	-54	867	37761	7131	+ 2 1040	37958
6972	+ 9	898	37160	7052	-47	1957	37719	7132	-62 501	38255
6973	+16	822	37147	7053	-54	868	37782	7133	+54 932	37733
6974	-28	2298	37286	7054	-66	439	37935	7134	-84 75	39780
6975	+10	828	37171	7055	-41	1987	37718	7135	+74 257	37393
6976	+51	1094	37008	7056	- 3	1166	37594	7136	+ 1 1105	37984
6977	-58	526	37462	7057	+63	599	37281	7137	+18 923	37940
6978	-61	488	37501	7058	-17	1199	37643	7138	+25 934	37924
6979	+33	1102	37138	7059	-50	1864	37781	7139	-79 193	38874
6980	-60	444	37512	7060	+60	894	37315	7140	-17 1214	38054
6981	+ 8	1016	37232	7061	-40	1999	37717	7141	-22 1194	38090
6982	+35	1188	37146	7062	- 9	1197	37635	7142	+14 991	37981
6983	+69	339	36768	7063	+24	913	37539	7143	-54 876	38244
6984	-75	321	37854	7064	+53	934	37394	7144	+29 970	37956
6985	+21	908	37202	7065	-29	2395	37705	7145	-44 2190	38172
6986	-47	1940	37434	7066	+31	1048	37519	7146	-48 1930	38212
6987	-34	2350	37376	7067	+28	846	37557	7147	-30 2571	38138
6988	-11	1238	37306	7068	+65	485	37289	7148	+23 1015	37967
6989	-35	2394	37377	7069	-61	491	37953	7149	-27 2446	38137
6990	+56	1044	37070	7070	-55	845	37877	7150	-34 2401	38170
6991	-44	2137	37433	7071	+15	887	37603	7151	- 6 1293	38089
6992	+ 6	974	37271	7072	+31	1049	37536	7152	+25 941	38010
6993	- 0	1028	37294	7073	-59	491	37933	7153	- 1 1012	38099
6994	- 6	1262	37303	7074	-20	1147	37702	7154	-37 2356	38211
6995	+49	1381	37145	7075	+32	1064	37574	7155	-81 152	39197
6996	- 5	1342	37334	7076	-36	2371	.....	7156	-43 1987	38243
6997	+41	1238	37184	7077	- 3	1168	37687	7157	-56 909	38328
6998	+ 7	952	37301	7078	-34	2375	37795	7158	+30 992	38013
6999	-27	2389	37430	7079	-61	493	38004	7159	+40 1397	37977
7000	+ 7	953	37320	7080	-40	2008	37852	7160	-34 2412	38253
7001	- 4	1196	37356	7081	+48	1297	37514	7161	-80 161	39091
7002	+30	963	37269	7082	-32	2479	37811	7162	-18 1172	38206
7003	-57	851	37629	7083	-23	2969	37778	7163	+27 849	38084
7004	+41	1240	37250	7084	+61	813	37420	7164	+64 544	37856
7005	+68	398	36972	7085	- 2	1337	37744	7165	+18 938	38133
7006	-31	2605	37473	7086	- 7	1148	37747	7166	-45 2124	38343
7007	+ 8	1024	37355	7087	+29	953	37646	7167	-33 2504	38297
7008	-38	2124	37496	7088	+29	954	37647	7168	+53 941	37996
7009	-26	2343	37472	7089	- 2	1338	37742	7169	+28 868	38116
7010	- 1	987	37397	7090	-73	323	38283	7170	+52 994	38007
7011	-28	2317	37484	7091	- 1	1004	37756	7171	-68 418	38617
7012	- 4	1198	37410	7092	-41	2004	37919	7172	-62 506	38511
7013	-28	2321	37495	7093	-59	495	38042	7173	+32 1077	38114
7014	+26	884	37329	7094	+16	841	37711	7174	-21 1244	38299
7015	+61	806	37136	7095	-10	1258	37808	7175	+14 1008	38182
7016	-71	355	37899	7096	+66	405	37419	7176	+33 1139	38141
7017	-73	316	37993	7097	-20	1149	37847	7177	-67 492	38616
7018	-56	886	37679	7098	+ 0	1152	37788	7178	-46 1969	.....
7019	-34	2358	37549	7099	-11	1258	37828	7179	-39 2140	38385
7020	- 2	1323	.....	7100	+35	1207	37670	7180	-10 1271	38277
7021	- 2	1323	.....	7101	+19	1019	37740	7181	+16 855	38219
7022	- 2	1324	.....	7102	-78	195	38602	7182	+49 1398	38104
7023	-47	1951	37636	7103	+15	896	37773	7183	+ 3 1022	38270
7024	+23	981	37388	7104	+42	1376	37657	7184	- 6 1302	38312
7025	-27	2395	37530	7105	+56	1050	37601	7185	-49 1854	38471
7026	+29	947	37367	7106	+66	406	37465	7186	+12 884	38263
7027	+37	1275	37339	7107	+23	1007	37752	7187	+18 950	38247
7028	- 6	1275	37481	7108	+27	839	37738	7188	+31 1080	38200
7029	-41	1979	37610	7109	+ 7	975	37803	7189	-45 2131	38458
7030	+23	982	37387	7110	-29	2413	37961	7190	-45 2132	38468
7031	- 2	1326	37468	7111	+22	993	37769	7191	+56 1058	38091
7032	- 2	1326	.....	7112	-36	2390	37990	7192	+40 1403	38189
7033	- 8	1183	37492	7113	+22	996	37784	7193	-20 1171	38382
7034	- 2	1327	37479	7114	-69	456	38268	7194	-45 2133	.....
7035	+ 4	998	246001	7115	+21	937	37801	7195	-68 420	38727
7036	+55	1006	37282	7116	- 2	1346	37904	7196	-22 1210	38392
7037	+43	1325	37338	7117	-26	2393	37987	7197	-22 1211	38393
7038	+21	918	37439	7118	+52	989	37693	7198	+ 3 1025	38309
7039	- 7	1142	37507	7119	-16	1208	37971	7199	+37 1312	38230
7040	-43	1954	37655	7120	+55	1009	37681	7200	+47 1193	38179

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
7201	+56	1059	38129	7281	+38	1303	38686	7361	-39	2222	39445
7202	+7	999	38337	7282	-41	2066	38989	7362	-20	1211	39364
7203	-21	1252	38426	7283	+24	970	38751	7363	+39	1435	39182
7204	+63	604	38058	7284	+65	497	38475	7364	-35	2546	39425
7205	-67	496	38746	7285	+11	945	38797	7365	-60	488	39641
7206	+58	856	38128	7286	-4	1244	38858	7366	-55	887	39566
7207	+25	963	38306	7287	-51	1620	39060	7367	-55	886	39565
7208	+21	978	38363	7288	-13	1253	38904	7368	-55	888	39577
7209	+20	1085	38365	7289	-54	892	39110	7369	+33	1179	39225
7210	+51	1111	38229	7290	-34	2453	38986	7370	-52	791	39547
7211	-55	862	38683	7291	-67	509	39282	7371	-22	1246	39385
7212	-31	2704	38536	7292	-35	2518	39002	7372	+19	1110	39286
7213	-15	1152	38480	7293	+56	1065	38618	7373	-20	1213	39405
7214	+50	1225	38286	7294	-40	2085	39040	7374	+14	1060	39317
7215	-56	928	38719	7295	-54	893	39129	7375	-53	950	39607
7216	-40	2064	38612	7296	-14	1243	38931	7376	-9	1255	39421
7217	+54	942	38257	7297	+71	324	38438	7377	-52	794	39640
7218	-41	2048	38631	7298	+32	1098	247909	7378	+6	1051	39374
7219	-4	1235	38495	7299	+27	880	38807	7379	-15	1193	39441
7220	+20	1091	38421	7300	-33	2547	39027	7380	+1	1151	39400
7221	+42	1396	38358	7301	+39	1421	38777	7381	-62	529	39755
7222	-39	2165	38643	7302	-34	2459	39039	7382	-25	2731	39484
7223	-68	431	38942	7303	+13	988	38865	7383	-69	529	39904
7224	+15	926	38478	7304	+27	881	247989	7384	-66	463	39844
7225	+20	1095	38477	7305	+31	1111	38819	7385	-29	2556	39543
7226	+1	1126	38529	7306	+12	912	38899	7386	+37	1347	39315
7227	-75	334	39248	7307	-48	1991	39177	7387	-25	2734	39533
7228	+9	954	38527	7308	+51	1117	38765	7388	-35	2556	39600
7229	+38	1292	38440	7309	+37	1333	38851	7389	+27	899	39357
7230	-32	2538	38666	7310	-32	2569	39086	7390	+18	997	.....
7231	-23	3073	38628	7311	+32	1102	38864	7391	+36	1282	39330
7232	+29	997	38491	7312	-42	2163	39192	7392	-15	1199	39515
7233	-3	1192	.....	7313	-32	2573	39148	7393	-44	2295	39655
7234	-55	864	38829	7314	+9	978	39007	7394	-12	1296	39513
7235	+7	1008	38562	7315	-14	1251	39070	7395	-53	953	39738
7236	+62	784	38284	7316	-42	2164	39207	7396	-41	2109	39654
7237	+14	1025	38545	7317	+27	886	38980	7397	+20	1156	39417
7238	-47	2017	38792	7318	-46	2024	39244	7398	+3	1065	39480
7239	+25	978	38524	7319	+68	412	38645	7399	-61	534	39809
7240	+46	1052	38449	7320	+4	1052	39051	7400	-69	530	39980
7241	+17	1004	38558	7321	-61	528	39370	7401	-53	954	39754
7242	-60	467	.....	7322	+37	1336	38944	7402	+59	920	39220
7243	-55	866	38873	7323	+14	1041	39019	7403	-65	507	39902
7244	+35	1239	38503	7324	-37	2414	39235	7404	+55	1027	39283
7245	+15	931	38585	7325	-23	3135	39190	7405	+6	1056	39529
7246	-65	496	39014	7326	+27	888	39004	7406	+13	1018	39509
7247	-14	1232	38678	7327	+58	863	38831	7407	-37	2457	39720
7248	+24	963	38584	7328	+1	1148	39118	7408	-34	2503	39718
7249	+13	979	38622	7329	-44	2271	39280	7409	+30	1045	39477
7250	-16	1244	38713	7330	+14	1047	39098	7410	-71	387	40130
7251	-60	470	38974	7331	-30	2647	39241	7411	-64	486	39963
7252	+56	1062	38418	7332	+14	1048	39099	7412	-38	2270	39752
7253	-28	2447	38772	7333	+48	1314	.....	7413	+12	937	39570
7254	-36	2445	38805	7334	+39	1429	39003	7414	-5	1434	39647
7255	+53	950	38462	7335	-1	1038	39169	7415	-52	799	39875
7256	+30	1015	38583	7336	-44	2274	39312	7416	-33	2599	39764
7257	-46	1999	38871	7337	+18	987	39097	7417	+10	926	39612
7258	-10	1281	38735	7338	+32	1109	39045	7418	-56	956	39919
7259	-28	2449	38804	7339	-34	2479	39295	7419	+20	1162	39587
7260	+7	1014	38695	7340	+11	953	39156	7420	+10	927	39632
7261	+12	902	38672	7341	-32	2587	39294	7421	-69	534	40156
7262	+6	1027	38710	7342	-43	2075	39353	7422	-57	901	39937
7263	-27	2504	38827	7343	-65	504	39567	7423	+3	1071	39685
7264	-9	1235	38771	7344	-69	524	39674	7424	-57	903	39978
7265	+39	1416	38604	7345	+28	919	39137	7425	-57	904	39977
7266	+20	1105	38670	7346	+61	831	38924	7426	+31	1139	39586
7267	-53	933	38973	7347	-51	1635	39463	7427	+11	964	39662
7268	-55	870	39013	7348	-37	2431	39368	7428	-41	2119	39874
7269	-61	517	39062	7349	+38	1318	39114	7429	-19	1293	39789
7270	-45	2160	38940	7350	+23	1087	39184	7430	-47	2077	39918
7271	-35	2509	38885	7351	-72	418	39810	7431	-42	2205	39901
7272	-44	2247	38939	7352	+19	1106	39227	7432	+13	1026	39680
7273	+85	80	36905	7353	-56	946	39523	7433	+5	1043	39731
7274	-8	1218	38801	7354	-7	1187	39291	7434	-43	2114	39917
7275	-38	2217	38921	7355	+40	1435	39154	7435	-52	800	39976
7276	-36	2456	38920	7356	-60	487	39608	7436	+19	1126	39696
7277	+39	1418	38656	7357	-11	1304	39319	7437	+14	1074	39729
7278	-8	1219	38824	7358	+36	1276	.....	7438	-8	1250	39787
7279	+4	1046	38798	7359	+57	918	39029	7439	-4	1281	39777
7280	+7	1017	38778	7360	-49	1907	39488	7440	+0	1208	39775

GC		DM	HD	GC		DM	HD	GC		DM	HD			
7441	+	7	1054	39758	7521	+54	970	40035	7601	-12	1337	40745		
7442	-37	2470	39915	7522	-44	2343	40483	7602	-	7	1248	40744		
7443	+	5	1044	39773	7523	+49	1428	40084	7603	-39	2312	40866		
7444	-69	536	40309	7524	-14	1292	40376	7604	-37	2534	40865			
7445	+51	1128	39551	7525	+24	1045	40241	7605	+36	1332	40598			
7446	-29	2595	39891	7526	-41	2147	40496	7606	+75	247	40055			
7447	-42	2215	39962	7527	+55	1036	40062	7607	-39	2314	40908			
7448	-35	2580	39932	7528	-61	552	40645	7608	-47	2135	.....			
7449	-11	1321	39853	7529	+66	419	39894	7609	-44	2379	40976			
7450	+41	1304	39660	7530	+	1	1170	40335	7610	+22	1140	40724		
7451	+	7	1055	39801	7531	-	1	1078	40347	7611	-37	2539	40951	
7452	+66	413	39429	7532	+54	971	40083	7612	+56	1086	40568			
7453	-41	2127	39997	7533	+25	1057	249769	7613	-44	2380	41002			
7454	-26	2558	39945	7534	+45	1216	40143	7614	+	3	1104	40836		
7455	-61	541	40201	7535	+29	1062	40255	7615	+17	1095	40789			
7456	-47	2085	40079	7536	-35	2612	40494	7616	+49	1441	40626			
7457	..	.....	39816	7537	+21	1066	40298	7617	+84	112	38847			
7458	-61	543	40222	7538	+25	1058	40280	7618	+47	1236	40650			
7459	-84	85	42125	7539	+	1	1171	40372	7619	-71	404	41412		
7460	+55	1028	39628	7540	+46	1075	40160	7620	-60	527	41215			
7461	-	4	1288	39911	7541	-60	515	40693	7621	+53	981	40649		
7462	-50	1977	40105	7542	-68	456	40810	7622	+21	1090	250544			
7463	-	4	1289	39910	7543	+44	1328	40183	7623	-25	2865	40972		
7464	-85	77	42556	7544	-	4	1310	40397	7624	-	1	1092	40901	
7465	+13	1035	39880	7545	+27	938	40297	7625	+43	1421	40722	40722		
7466	-	4	1291	39927	7546	+18	1040	40331	7626	-42	2282	41089		
7467	-51	1669	40155	7547	+12	968	40369	7627	-37	2546	41070	41070		
7468	+13	1037	.....	7548	-34	2560	40540	7628	+32	1165	40787	40787		
7469	+13	1036	39881	7549	-53	977	40643	7629	-15	1249	40969	40969		
7470	+49	1423	39743	7550	+85	82	.....	7630	-33	2681	41047	41047		
7471	-39	2260	40091	7551	-53	978	40665	7631	-10	1349	40967	40967		
7472	+28	952	39866	7552	+15	1007	40396	7632	-65	531	41355	41355		
7473	-49	1945	40200	7553	+51	1139	40204	7633	-55	923	41233	41233		
7474	-60	508	40307	7554	+45	1217	40239	7634	-43	2196	41155	41155		
7475	+55	1032	39724	7555	+65	507	40034	7635	+	9	1064	40932		
7476	-79	202	40953	7556	+	0	1239	40446	7636	+32	1166	40832	40832	
7477	-63	498	40409	7557	+37	1380	40312	7637	-51	1713	41214	41214		
7478	+	9	1016	39985	7558	-	1	1080	40473	7638	+13	1084	40912	40912
7479	-52	805	40292	7559	+11	986	250019	7639	-	5	1478	40985	40985	
7480	-21	1304	40100	7560	-	9	1284	40535	7640	+	1	1195	40964	40964
7481	-37	2487	40176	7561	+12	975	40463	7641	+42	1473	40801	40801		
7482	-51	1671	40273	7562	+21	1072	40443	7642	+13	1085	40931	40931		
7483	+24	1033	39970	7563	+44	1332	40325	7643	-	7	1257	40998	40998	
7484	+45	1205	39863	7564	-52	813	40735	7644	-58	602	41296	41296		
7485	+16	926	40005	7565	-	9	1285	40536	7645	-60	530	41327	41327	
7486	-64	495	40455	7566	+	8	1133	40491	7646	+	7	1099	40963	40963
7487	+55	1033	39799	7567	+28	966	40441	7647	-35	2647	41150	41150		
7488	+11	975	40020	7568	+33	1209	40439	7648	-64	510	41371	41371		
7489	-38	2296	40216	7569	+27	943	40460	7649	-27	2677	41110	41110		
7490	-21	1307	40138	7570	-12	1332	40605	7650	-54	942	41278	41278		
7491	-31	2844	40195	7571	+20	1209	250098	7651	-46	2144	41231	41231		
7492	-14	1286	40136	7572	+31	1158	40459	7652	-	2	1453	41030	41030	
7493	-35	2596	40237	7573	+34	1231	40458	7653	+17	1101	40961	40961		
7494	-22	1269	40151	7574	-	1	1083	40574	7654	-27	2680	41172	41172	
7495	+15	993	40040	7575	+66	420	40140	7655	+81	201	39861	39861		
7496	+19	1145	40039	7576	-44	2363	40733	7656	-14	1315	41125	41125		
7497	+60	915	39781	7577	-34	2571	40705	7657	+27	963	40959	40959		
7498	-59	540	40434	7578	+24	1052	250094	7658	+22	1152	250788	250788		
7499	-31	2848	40248	7579	+65	509	40182	7659	-38	2372	41245	41245		
7500	-23	3263	40235	7580	+47	1227	40394	7660	+26	1046	40996	40996		
7501	-59	542	40484	7581	-33	2660	40719	7661	+	7	1103	41079	41079	
7502	-	8	1265	7582	-	6	1372	40637	7662	+19	1186	41040	41040	
7503	+14	1088	40113	7583	+64	557	40202	7663	+51	1146	40873	40873		
7504	-33	2637	40319	7584	+22	1135	40545	7664	+69	361	40647	40647		
7505	+	0	1227	7585	+12	980	40571	7665	+11	1009	41076	41076		
7506	+21	1060	.....	7586	+16	957	40569	7666	-60	534	41451	41451		
7507	+25	1052	40111	7587	-	3	1256	40657	7667	+59	937	40827	40827	
7508	-31	2854	40359	7588	+	4	1097	40616	7668	+	3	1112	41165	41165
7509	-56	970	40507	7589	-	0	1137	40635	7669	-56	989	41441	41441	
7510	-56	971	40508	7590	-52	818	40869	7670	+44	1353	40979	40979		
7511	-36	2549	40405	7591	-42	2266	40808	7671	+67	410	40708	40708		
7512	-78	207	41137	7592	-	8	1278	40672	7672	+45	1235	40957	40957	
7513	+38	1341	40085	7593	-69	549	41158	7673	+27	966	41056	41056		
7514	+29	1058	40163	7594	-52	819	40868	7674	+46	1091	40978	40978		
7515	-	6	1359	7595	+	1	1180	40656	7675	+20	1233	41117	41117	
7516	-	7	1232	40336	7596	-51	1699	40909	7676	+23	1170	41116	41116	
7517	+	1	1168	40282	7597	+27	945	40589	7677	+25	1100	41139	41139	
7518	-27	2620	40402	7598	+48	1333	40486	7678	-46	2155	41410	41410		
7519	-18	1247	40379	7599	-35	2631	40805	7679	+38	1366	41075	41075		
7520	-15	1226	40355	7600	+31	1164	40588	7680	-26	2675	41312	41312		

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
7681	+17	1112	7661	-16	1357	41818	7841	-14	1348	42341
7682	-37	2564	7662	-3	1297	41756	7842	+84	118	40456
7683	+30	1098	7663	-23	3431	41841	7843	-41	2246	42503
7684	-36	2609	7664	-11	1386	41814	7844	+23	1232	42216
7685	+42	1477	7665	-6	1412	41794	7845	-72	451	42936
7686	-60	537	7666	+36	1364	41599	7846	+47	1261	42084
7687	+13	1095	7667	+0	1289	.....	7847	+13	1139	42275
7688	+37	1405	7668	+45	1248	41578	7848	-30	2871	42461
7689	-64	512	7669	+21	1120	41690	7849	-22	1330	42443
7690	-53	999	7670	+18	1098	41711	7850	+52	1041	42083
7691	-6	1391	7671	-24	3699	41898	7851	+48	1352	42126
7692	-56	996	7672	+14	1152	41753	7852	+2	1147	42353
7693	+63	630	7673	+22	1180	41710	7853	+48	1352	42127
7694	-14	1322	7674	+37	1421	41637	7854	+26	1117	42272
7695	+63	631	7675	-23	3436	41897	7855	-26	2761	42486
7696	+18	1078	7676	-45	2309	42024	7856	+65	517	41927
7697	+48	1339	7677	+2	1137	41809	7857	+76	226	41497
7698	+14	1136	7678	+10	1015	41790	7858	+43	1475	42196
7699	-1	1104	7679	-21	1353	41933	7859	+43	1474	42195
7700	-29	2733	7680	+41	1365	41636	7860	+13	1147	42352
7701	+33	1236	7681	+21	1125	41786	7861	+24	1148	42332
7702	+5	1085	7682	-41	2227	42058	7862	-15	1292	42459
7703	+15	1054	7683	-60	550	42228	7863	-41	2253	42625
7704	+4	1116	7684	-55	940	42211	7864	+18	1112	42351
7705	-53	1002	7685	-42	2343	42078	7865	-49	2084	42683
7706	-2	1467	7686	-52	852	42170	7866	+12	1049	42401
7707	-60	541	7687	-61	577	42287	7867	-29	2826	42569
7708	-32	2743	7688	-34	2655	42054	7868	-51	1769	42719
7709	+0	1269	7689	+68	425	41413	7869	-9	1352	42514
7710	-17	1344	7690	+3	1131	41948	7870	+20	1302	42400
7711	-16	1349	7691	-49	2061	42169	7871	-49	2089	42732
7712	-28	2691	7692	+13	1120	252214	7872	+24	1151	42398
7713	+35	1334	7693	+14	1160	41909	7873	-40	2291	42682
7714	+0	1270	7694	-19	1361	42042	7874	-27	2780	42621
7715	-51	1736	7695	-37	2605	42137	7875	-6	1439	42536
7716	-52	842	7696	+58	897	41597	7876	-7	1313	42551
7717	+32	1184	7697	-45	2317	42168	7877	+13	1151	42477
7718	-74	368	7698	-37	2607	42138	7878	+17	1154	42476
7719	-45	2300	7699	-46	2202	42190	7879	-34	2699	42698
7720	-45	2301	7700	+13	1124	41943	7880	-51	1773	42816
7721	-10	1368	7801	+67	414	.....	7881	+21	1146	42475
7722	-52	844	7802	-36	2660	42166	7882	-65	555	42989
7723	+38	1377	7803	+67	414	.....	7883	+29	1140	42454
7724	-47	2175	7804	-41	2233	42210	7884	-52	872	42836
7725	+29	1112	7805	-37	2609	42167	7885	-0	1204	42602
7726	+12	1013	7806	+17	1139	41942	7886	-68	474	43107
7727	-45	2302	7807	+25	1133	41939	7887	+19	1253	42509
7728	-67	549	7808	-70	486	42631	7888	+32	1217	42471
7729	+26	1074	7809	+8	1202	42035	7889	+14	1187	42560
7730	-54	959	7810	-11	1393	42116	7890	-15	1299	42659
7731	-48	2124	7811	+50	1275	41805	7891	+16	1035	42545
7732	-5	1499	7812	+71	340	41476	7892	-26	2784	42729
7733	-59	578	7813	-66	493	42525	7893	-45	2349	42834
7734	-33	2724	7814	+27	1006	41994	7894	-4	1393	42657
7735	-35	2684	7815	-44	2444	42304	7895	+7	1178	42597
7736	+10	1004	7816	-42	2351	42303	7896	+22	1220	42543
7737	-24	3679	7817	+2	1139	42111	7897	+6	1155	42618
7738	-35	2685	7818	-7	1299	42133	7898	-54	980	42933
7739	+23	1192	7819	-6	1424	42132	7899	-6	1446	42690
7740	+15	1065	7820	+11	1044	42071	7900	-33	2779	42801
7741	+41	1357	7821	+7	1150	42089	7901	-27	2790	42779
7742	-14	1331	7822	+59	948	41783	7902	-18	1334	42747
7743	-60	549	7823	-44	2446	42345	7903	-44	2481	42890
7744	+66	427	7824	+22	1198	42049	7904	-27	2794	42815
7745	+6	1116	7825	-62	582	42540	7905	-56	1026	43035
7746	-24	3685	7826	-55	947	42490	7906	-44	2483	42917
7747	+16	999	7827	+23	1226	42087	7907	+51	1163	42466
7748	+36	1360	7828	+60	931	41782	7908	-65	557	43224
7749	+38	1382	7829	-8	1332	42205	7909	-1	1146	.....
7750	-4	1362	7830	-22	1327	42301	7910	-1	1147	42789
7751	-29	2769	7831	+5	1117	42182	7911	+37	1443	42617
7752	-44	2427	7832	-54	973	42504	7912	-26	2800	42889
7753	+26	1082	7833	-67	557	42701	7913	+41	1392	42616
7754	-56	1009	7834	-36	2674	42390	7914	-59	601	43144
7755	-54	961	7835	-44	2452	42448	7915	+10	1048	42770
7756	+16	1001	7836	-18	1316	42327	7916	-2	1512	42824
7757	+42	1486	7837	-5	1523	42278	7917	+70	395	42250
7758	-33	2730	7838	-53	1022	42538	7918	+6	1160	42787
7759	+2	1132	7839	+2	1144	42256	7919	-61	597	43199
7760	-43	2236	7840	-43	2256	42463	7920	+51	1164	42614

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
7921	+10	1050	42807	8001	- 0	1234	43318	8081	-59	618	44105
7922	+57	947	42527	8002	- 8	1368	43362	8082	+35	1380	43644
7923	- 8	1346	42881	8003	-51	1811	43597	8083	-19	1405	43861
7924	-54	986	43143	8004	-11	1429	43393	8084	-59	619	44120
7925	-17	1398	42927	8005	-43	2322	43534	8085	+23	1289	43703
7926	-28	2792	42988	8006	-29	2909	43471	8086	-66	507	44247
7927	- 4	1405	42879	8007	+57	952	42994	8087	+39	1584	43623
7928	-21	1387	.....	8008	-18	1352	43429	8088	+ 1	1295	43798
7929	+18	1129	42784	8009	+30	1172	43228	8089	-71	425	44408
7930	-45	2363	.....	8010	+ 4	1181	43317	8090	- 6	1487	43843
7931	-50	2109	43140	8011	..	.....	.....	8091	- 5	1576	43857
7932	-27	2806	42987	8012	+10	1071	43299	8092	+23	1293	43740
7933	+33	1280	42767	8013	+28	1062	43246	8093	-71	426	44444
7934	-27	2808	43010	8014	+44	1408	43147	8094	-73	360	44533
7935	-60	562	43258	8015	+24	1182	43261	8095	-72	463	44489
7936	-81	176	44313	8016	+61	869	42973	8096	+ 9	1184	43821
7937	-36	2714	43071	8017	+ 1	1275	43358	8097	-30	2998	43974
7938	-32	2842	43032	8018	- 6	1475	43411	8098	+29	1172	254838
7939	-60	563	43276	8019	+31	1251	43245	8099	-19	1407	43955
7940	-27	2810	43056	8020	+69	371	42818	8100	-40	2372	44058
7941	+14	1206	42874	8021	-82	143	44828	8101	+17	1203	43819
7942	-42	2400	43138	8022	-46	2278	43637	8102	-55	979	44164
7943	-28	2800	43070	8023	-12	1422	43469	8103	+23	1298	43797
7944	+24	1168	42871	8024	-13	1411	43445	8104	+23	1300	43818
7945	+23	1258	.....	8025	+17	1191	43335	8105	+38	1452	43739
7946	-65	561	43455	8026	+ 9	1166	43405	8106	+23	1301	43836
7947	-15	1314	43028	8027	+ 5	1156	43406	8107	- 9	1411	43993
7948	-30	2928	43105	8028	+25	1188	254229	8108	-14	1400	44021
7949	+60	938	42633	8029	-12	1423	43486	8109	-51	1842	.....
7950	+46	1119	42783	8030	-75	368	44165	8110	-51	1843	44206
7951	+ 2	1163	42983	8031	+19	1285	43355	8111	+13	1199	43931
7952	- 3	1345	43023	8032	+62	831	43016	8112	-53	1055	44246
7953	+14	1211	42955	8033	+12	1084	43386	8113	- 8	1386	44037
7954	- 7	1332	43066	8034	-66	504	43921	8114	-52	902	44267
7955	+69	368	42507	8035	-66	506	.....	8115	+25	1215	43906
7956	+17	1182	42954	8036	+ 1	1278	43461	8116	+62	833	43619
7957	-81	175	44327	8037	+46	1122	43244	8117	+16	1091	43947
7958	-29	2883	43179	8038	-16	1415	43544	8118	+47	1287	43794
7959	+59	953	42721	8039	+23	1275	43384	8119	+28	1078	43885
7960	-60	567	43434	8040	- 6	1477	43513	8120	-20	1355	44081
7961	-23	3577	43162	8041	-43	2335	43720	8121	-24	3906	44102
7962	-74	374	43834	8042	-29	2936	43636	8122	+12	1110	43983
7963	-65	564	43551	8043	+69	373	42937	8123	-38	2569	44163
7964	-72	457	43770	8044	+66	437	43015	8124	-81	179	45369
7965	-69	580	43678	8045	+39	1575	43333	8125	-48	2242	44245
7966	+16	1052	43043	8046	+ 6	1180	43511	8126	-53	1056	44295
7967	+14	1213	.....	8047	+35	1375	43382	8127	-69	590	44578
7968	+ 4	1174	43083	8048	+68	436	42992	8128	+31	1269	255127
7969	+22	1241	42995	8049	+39	1576	43381	8129	-24	3915	44144
7970	+14	1213	43044	8050	+ 7	1216	43526	8130	-24	3914	.....
7971	+19	1270	43042	8051	+ 9	1173	43525	8131	+14	1247	44033
7972	+56	1100	42819	8052	-11	1436	43628	8132	- 7	1373	44112
7973	-61	607	43519	8053	+53	1005	233227	8133	-13	1443	44143
7974	-60	570	43505	8054	-82	144	45040	8134	-17	1446	44182
7975	-45	2375	.....	8055	+46	1124	43380	8135	-77	250	44981
7976	-65	565	43618	8056	+57	954	43279	8136	-53	1057	44382
7977	+52	1049	42869	8057	+59	957	43259	8137	- 2	1564	44131
7978	+56	1101	42839	8058	+ 5	1168	43587	8138	+25	1223	44030
7979	-65	566	43639	8059	+67	422	43110	8139	-41	2324	44293
7980	- 4	1421	43157	8060	+72	311	42951	8140	+61	878	43749
7981	+29	1154	43039	8061	+14	1233	43583	8141	-22	1379	44225
7982	+36	1388	.....	8062	-35	2800	43785	8142	+60	951	43771
7983	+36	1388	43017	8063	+56	1106	43352	8143	+52	1062	43870
7984	+13	1173	43112	8064	-39	2491	43847	8144	-63	541	44577
7985	+64	575	42756	8065	-22	1364	43745	8145	-50	2169	44362
7986	- 6	1469	43232	8066	-22	1365	43762	8146	+ 7	1243	44109
7987	+16	1060	43153	8067	-24	3862	43804	8147	+59	964	43812
7988	-51	1806	43504	8068	+59	959	43378	8148	-56	1054	44446
7989	-29	2898	43369	8069	+27	1054	43624	8149	-13	1450	44200
7990	-41	2292	43452	8070	-10	1455	43760	8150	- 7	1378	44178
7991	+37	1459	43094	8071	-26	2889	43828	8151	+53	1008	43905
7992	+10	1067	43231	8072	-43	2346	43941	8152	+42	1536	44004
7993	-77	243	44148	8073	+14	1235	43683	8153	+73	326	43494
7994	+18	1141	43185	8074	+47	1285	43523	8154	-34	2795	44323
7995	-56	1038	43598	8075	-37	2707	43899	8155	+29	1189	44071
7996	+12	1081	43247	8076	+65	523	43297	8156	+29	1190	44092
7997	-20	1336	43396	8077	- 4	1445	43757	8157	+45	1289	44029
7998	+ 6	1172	43285	8078	+29	1170	43646	8158	+11	1128	44173
7999	-30	2958	43450	8079	-37	2708	43940	8159	+ 5	1198	44213
8000	- 4	1431	43319	8080	-16	1426	43827	8160	-39	2524	44404

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
8161	+14	1254	44172	8241	+ 4	1237	44770	8321	-52	919	45509
8162	-39	2525	44403	8242	+43	1527	44612	8322	-34	2864	45383
8163	+21	1203	44171	8243	+ 2	1213	44771	8323	-29	3090	45382
8164	-29	3008	44380	8244	- 9	1444	44816	8324	+15	1197	45180
8165	+36	1408	.....	8245	-53	1070	45057	8325	-70	514	45797
8166	+36	1409	.....	8246	+58	922	44473	8326	+48	1387	45004
8167	- 4	1467	44286	8247	+35	1397	44694	8327	+13	1250	45194
8168	+21	1204	44193	8248	+ 8	1316	44783	8328	-78	226	46175
8169	+44	1426	44091	8249	-30	3096	44934	8329	-34	2868	.....
8170	-30	3038	44402	8250	-31	3245	44956	8330	-34	2868	45424
8171	-23	3729	44379	8251	+62	840	44412	8331	-78	227	46262
8172	+17	1214	44234	8252	-26	2977	44933	8332	+47	1299	45105
8173	-39	2531	44488	8253	- 4	1490	44841	8333	-63	568	45701
8174	+21	1205	255675	8254	-34	2833	44979	8334	- 4	1510	45321
8175	-69	593	44864	8255	-16	1461	44892	8335	- 1	1242	45320
8176	+46	1135	44124	8256	-45	2472	45056	8336	+ 0	1418	45317
8177	-11	1459	44394	8257	-14	1428	44891	8337	+21	1240	257332
8178	+23	1322	44251	8258	-29	3055	44978	8338	-40	2453	45501
8179	-48	2259	44594	8259	+58	923	44536	8339	+35	1412	.....
8180	-34	2806	44506	8260	-19	1435	44953	8340	-65	588	45751
8181	+ 2	1197	44333	8261	+25	1255	44780	8341	+ 0	1419	45318
8182	+57	963	44061	8262	-42	2491	.....	8342	+32	1300	45192
8183	+30	1211	44250	8263	+29	1213	44766	8343	- 7	1429	45380
8184	-29	3021	44524	8264	-33	2944	45033	8344	+ 0	1421	45357
8185	+64	580	43960	8265	-11	1478	44951	8345	-48	2308	45572
8186	-11	1460	44458	8266	-60	604	45270	8346	+14	1296	45314
8187	-72	469	45039	8267	-25	3189	45018	8347	-14	1450	45420
8188	-49	2188	44666	8268	+51	1188	44672	8348	+30	1232	45237
8189	+11	1138	44373	8269	+32	1287	44794	8349	- 4	1512	45398
8190	-46	2344	44688	8270	+16	1135	44867	8350	+10	1140	45354
8191	-44	2600	44665	8271	-36	2869	45098	8351	- 4	1514	45418
8192	+26	1201	.....	8272	- 1	1231	44948	8352	-70	515	45895
8193	+26	1201	44328	8273	-12	1470	44996	8353	-41	2405	45554
8194	-63	548	44880	8274	-56	1072	45229	8354	-63	572	45796
8195	-22	1389	44573	8275	+77	240	44060	8355	+ 0	1426	45416
8196	-52	908	44765	8276	-16	1467	45016	8356	- 0	1299	45433
8197	-61	631	44846	8277	-16	1468	.....	8357	+ 2	1237	45415
8198	- 1	1212	44501	8278	+ 4	1242	44966	8358	+20	1426	257498
8199	-29	3031	44642	8279	+17	1235	44904	8359	+20	1427	45352
8200	+60	955	44150	8280	-26	2993	45074	8360	+ 5	1243	45431
8201	-69	598	45080	8281	+56	1125	44691	8361	-33	2982	45553
8202	-44	2606	44737	8282	+10	1128	44944	8362	+79	202	44385
8203	+12	1123	44497	8283	+58	925	44647	8363	+52	1075	45175
8204	-15	1361	44621	8284	-36	2873	45145	8364	+17	1254	45395
8205	-44	2607	44764	8285	-36	2875	45158	8365	+20	1428	45394
8206	+35	1392	44390	8286	-39	2577	45171	8366	-52	925	45719
8207	+17	1224	44496	8287	+58	927	44708	8367	+34	1355	45351
8208	+22	1304	44478	8288	+52	913	45291	8368	-25	3237	45588
8209	+27	1091	44477	8289	+23	1346	44926	8369	-32	3046	45610
8210	+ 4	1229	44602	8290	+23	1347	44927	8370	+37	1516	45373
8211	+40	1581	44413	8291	+ 7	1273	44990	8371	+30	1238	45412
8212	-66	522	45059	8292	-45	2481	45228	8372	+34	1356	45393
8213	- 2	1581	44639	8293	+70	401	44472	8373	+35	1420	45392
8214	-33	2927	44762	8294	+14	1283	44984	8374	+20	1435	257720
8215	-34	2822	44776	8295	-63	561	45461	8375	+40	1613	45372
8216	+ 3	1218	44638	8296	+21	1232	44974	8376	+36	1442	45391
8217	-52	909	44918	8297	+ 1	1332	45050	8377	-37	2837	45680
8218	+27	1092	44541	8298	- 0	1287	45067	8378	- 4	1526	45546
8219	+40	1583	44474	8299	-28	2981	45184	8379	+10	1149	45512
8220	-29	3037	44775	8300	+42	1552	44901	8380	+ 5	1249	45530
8221	+51	1185	44386	8301	+11	1164	45026	8381	-32	3053	45679
8222	-62	619	45038	8302	-52	914	45348	8382	+16	1159	45506
8223	-17	1467	44743	8303	+14	1286	45044	8383	+21	1251	45486
8224	- 3	1413	44701	8304	-42	2503	45289	8384	-13	1504	45629
8225	-39	2554	44844	8305	-50	2202	45347	8385	+ 2	1244	45563
8226	-51	1874	44958	8306	-58	692	45450	8386	-70	516	46134
8227	+ 3	1221	44700	8307	-36	2885	45268	8387	- 0	1306	45600
8228	+43	1524	44495	8308	- 2	1601	45139	8388	+27	1122	45504
8229	-33	2930	44843	8309	+11	1169	45090	8389	+60	971	45271
8230	-59	637	45058	8310	-69	607	45669	8390	-69	614	46116
8231	-56	1066	45002	8311	-40	2440	45306	8391	+20	1440	257937
8232	+ 4	1484	44756	8312	+ 2	1227	45137	8392	+27	1124	257886
8233	-45	2467	44972	8313	+18	1214	45088	8393	-12	1500	45677
8234	-14	1423	44800	8314	+68	441	.....	8394	+20	1441	45542
8235	+49	1488	44537	8315	+ 0	1414	45152	8395	-54	1038	45893
8236	-33	2935	44896	8316	- 3	1425	45168	8396	- 0	1307	45654
8237	+37	1501	44633	8317	+35	1406	.....	8397	-52	930	45892
8238	+79	200	43680	8318	- 7	1422	45239	8398	+67	431	.....
8239	+63	645	44349	8319	-60	608	45557	8399	-27	3012	45748
8240	+ 4	1236	44769	8320	- 3	1430	45215	8400	+65	531	45231

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
8401	+17	1260	45580	8481	+17	1286	.....	8561	-29	3225	.....
8402	-41	2416	45834	8482	+17	1286	46136	8562	-29	3225	46813
8403	+20	1442	257998	8483	-40	2512	46365	8563	-68	536	47252
8404	+81	218	.....	8484	+35	1437	46072	8564	-61	673	47095
8405	+11	1193	45638	8485	-8	1462	46229	8565	+43	1565	46493
8406	-0	1308	45674	8486	-35	2947	46349	8566	-52	947	47001
8407	-12	1503	45733	8487	+46	1157	46016	8567	+10	1186	46709
8408	-57	1001	45984	8488	+6	1278	46179	8568	-42	2594	46974
8409	+0	1437	45689	8489	+4	1302	46223	8569	-20	1446	46854
8410	-32	3066	45813	8490	-32	3121	46347	8570	-54	1056	47064
8411	+46	1149	45466	8491	+8	1379	46199	8571	+0	1491	46769
8412	-6	1574	45725	8492	-43	2518	46415	8572	-12	1547	46828
8413	-6	1575	45726	8493	+11	1213	46178	8573	-32	3168	46936
8414	-17	1506	45765	8494	+4	1304	46241	8574	+78	227	45866
8415	+11	1197	45652	8495	-17	1521	46308	8575	+31	1351	46657
8416	+58	932	45410	8496	-23	3991	46328	8576	-33	3080	46973
8417	-45	2523	45921	8497	+15	1233	46222	8577	-22	1458	46933
8418	-60	625	46069	8498	-36	2962	46431	8578	+16	1209	46765
8419	+2	1253	45724	8499	-65	610	46730	8579	-29	3241	46971
8420	+51	1197	233252	8500	-5	1678	46304	8580	-80	185	48190
8421	-32	3072	45871	8501	+52	1097	46048	8581	+38	1539	46687
8422	-45	2528	45965	8502	-37	2882	46462	8582	+61	893	46480
8423	+41	1451	45622	8503	+59	994	45989	8583	+16	1210	46781
8424	+32	1311	45650	8504	-51	1946	46569	8584	-25	3380	46994
8425	-40	2482	45983	8505	+86	79	42855	8585	-34	2965	47025
8426	+28	1138	45721	8506	+7	1337	46300	8586	+5	1315	46867
8427	-22	1429	45941	8507	+39	1664	46157	8587	+41	1472	46704
8428	-62	646	46190	8508	+55	1093	46101	8588	+41	1472	.....
8429	+22	1352	45769	8509	+33	1356	46251	8589	+27	1164	46780
8430	+9	1259	45827	8510	-11	1520	46407	8590	+4	1335	46885
8431	+32	1314	45745	8511	+28	1160	46277	8591	+56	1136	46590
8432	-45	2538	46068	8512	-77	258	47332	8592	-21	1514	47012
8433	-40	2486	46039	8513	+82	174	44982	8593	+64	593	46463
8434	+39	1649	45720	8514	-37	2889	46568	8594	-47	2456	47169
8435	-40	2487	46040	8515	-61	669	46792	8595	+61	894	.....
8436	-59	653	46214	8516	-43	2527	.....	8596	+55	1097	46608
8437	+20	1454	45851	8517	-31	3407	.....	8597	-36	3009	47144
8438	+32	1316	45783	8518	+14	1339	46374	8598	-80	186	48324
8439	-9	1493	45976	8519	-27	3078	46523	8599	+23	1425	46866
8440	-55	1005	46212	8520	-31	3407	46547	8600	-38	2761	47146
8441	+4	1282	45911	8521	-45	2580	46652	8601	+33	1370	46840
8442	+5	1267	45910	8522	+38	1523	46296	8602	-36	3011	47168
8443	-19	1464	46037	8523	-62	657	46861	8603	-49	2323	47250
8444	-31	3357	46095	8524	-66	558	46975	8604	-52	953	47306
8445	+37	1524	45848	8525	+22	1384	46386	8605	+82	177	45618
8446	-11	1514	46034	8526	+7	1343	46454	8606	+61	896	46635
8447	-14	1476	46035	8527	-1	1274	46487	8607	-61	679	47447
8448	-60	635	.....	8528	+22	1386	46401	8608	+57	988	46702
8449	+17	1275	45951	8529	-44	2730	46682	8609	-5	1710	47054
8450	-13	1519	46064	8530	-58	722	46860	8610	-48	2387	47330
8451	+32	1320	45899	8531	+38	1528	46359	8611	-35	3005	47230
8452	+11	1204	45995	8532	+38	1528	.....	8612	-41	2476	47266
8453	+11	1205	258782	8533	-20	1437	46602	8613	-18	1478	.....
8454	+4	1288	46006	8534	-43	2534	46742	8614	-18	1480	47138
8455	+10	1159	46005	8535	-38	2730	46727	8615	-28	3183	47209
8456	-17	1515	46114	8536	+14	1344	46495	8616	-73	389	47831
8457	-50	2240	.....	8537	+3	1303	46558	8617	-47	2466	47352
8458	-50	2241	46273	8538	-50	2268	46837	8618	-50	2295	47371
8459	-56	1095	46355	8539	-55	1012	46894	8619	+24	1328	47020
8460	+15	1223	46018	8540	+73	340	45947	8620	-63	607	47545
8461	+16	1177	46017	8541	-48	2361	46836	8621	-36	3020	47283
8462	+16	1178	46031	8542	-26	3128	46679	8622	-52	956	47427
8463	-27	3051	46189	8543	-78	232	47674	8623	-13	1570	47182
8464	+11	1207	46075	8544	+19	1391	46516	8624	-19	1502	47205
8465	+77	247	45190	8545	+79	208	45560	8625	+52	1106	46862
8466	+5	1280	.....	8546	-70	533	47213	8626	-22	1472	47247
8467	+5	1280	46105	8547	-45	2594	46817	8627	-31	3468	47282
8468	+11	1209	46089	8548	+31	1342	46464	8628	-61	681	47567
8469	-40	2508	46288	8549	+56	1134	46318	8629	+23	1429	260686
8470	-12	1518	46184	8550	-2	1663	46644	8630	+71	359	46509
8471	-34	2921	46272	8551	+58	943	46317	8631	+6	1309	47129
8472	+47	1310	45950	8552	+37	1540	46482	8632	+12	1219	47127
8473	-12	1520	46185	8553	+59	996	46294	8633	+16	1223	47105
8474	+32	1324	46052	8554	+16	1201	46594	8634	+23	1433	47086
8475	+32	1323	46029	8555	-68	534	47192	8635	+10	1201	47156
8476	-59	662	46479	8556	+16	1202	46593	8636	+31	1363	47050
8477	+5	1283	46150	8557	+28	1168	46553	8637	-55	1023	47541
8478	-41	2442	46353	8558	+7	1357	46642	8638	-56	1119	47566
8479	+35	1436	46050	8559	-36	2990	46815	8639	-44	2781	47444
8480	-21	1491	46270	8560	+15	1246	46595	8640	+67	441	46701

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
8641	-44	2782	47445	8721	-58	748	48293	8801	+39	1731	48412
8642	+2	1315	47220	8722	-38	2817	48087	8802	-39	2798	48797
8643	-28	3201	47390	8723	-43	2596	48150	8803	-71	476	49268
8644	+40	1663	47047	8724	+36	1482	47703	8804	+59	1015	.....
8645	-8	1496	47278	8725	-65	631	48447	8805	+59	1015	48250
8646	+41	1480	47046	8726	+9	1344	47887	8806	-61	704	49035
8647	-32	3202	47391	8727	+9	1345	.....	8807	+44	1528	48410
8648	+39	1690	47070	8728	+9	1345	47888	8808	-25	3546	48758
8649	+29	1293	47152	8729	+16	1242	47863	8809	-54	1088	48945
8650	-50	2300	47540	8730	-52	976	48267	8810	-27	3238	48777
8651	+5	1334	47240	8731	+11	1273	47886	8811	-55	1047	48971
8652	+24	1332	47176	8732	+0	1546	47964	8812	+22	1456	48548
8653	-41	2488	47475	8733	+27	1194	47836	8813	+20	1552	48565
8654	-38	2782	47463	8734	+4	1388	47962	8814	-61	706	49076
8655	+40	1665	47100	8735	-28	3270	48112	8815	+30	1318	48510
8656	-12	1566	47366	8736	-12	1585	48038	8816	-58	762	49034
8657	+58	949	46963	8737	-53	1133	48292	8817	+13	1392	.....
8658	-36	3031	47500	8738	-43	2603	48244	8818	-16	1586	.....
8659	-57	1027	47699	8739	-7	1524	48060	8819	-78	240	49835
8660	-18	1492	47442	8740	-7	1524	48061	8820	+27	1219	48638
8661	-64	589	47855	8741	+6	1346	47984	8821	+50	1349	48489
8662	+42	1585	47174	8742	-7	1526	48106	8822	-69	649	49359
8663	-43	2570	47601	8743	-60	684	48446	8823	+13	1396	48737
8664	-2	1691	47420	8744	+14	1395	48011	8824	+39	1736	48589
8665	-50	2307	47658	8745	+39	1713	47882	8825	-67	645	49306
8666	+62	867	47005	8746	-30	3412	48261	8826	+57	1004	48432
8667	-32	3216	47536	8747	+6	1351	48099	8827	-30	3484	48917
8668	-44	2797	47645	8748	-20	1495	48203	8828	+0	1580	48807
8669	-52	960	47721	8749	+63	657	47659	8829	+42	1600	48587
8670	-28	3219	47563	8750	-47	2520	48402	8830	+9	1376	48784
8671	+1	1443	47432	8751	+44	1518	47914	8831	-27	3248	48938
8672	+22	1416	47358	8752	+3	1359	48157	8832	-63	628	49285
8673	+4	1365	47431	8753	-47	2521	48403	8833	-16	1591	48915
8674	-44	2804	47671	8754	+32	1378	48006	8834	+12	1275	48843
8675	-43	2576	47670	8755	+17	1357	48097	8835	-30	3495	49028
8676	+34	1418	.....	8756	-9	1601	48217	8836	+43	1595	48682
8677	-23	4144	47579	8757	-51	2028	48465	8837	+23	1491	48805
8678	+44	1506	47270	8758	+7	1409	48144	8838	-54	1096	49192
8679	-16	1554	47561	8759	-40	2625	48383	8839	-54	1097	49219
8680	-49	2344	47768	8760	-59	686	48559	8840	+2	1379	48914
8681	+28	1196	47395	8761	-40	2626	48382	8841	-31	3634	49029
8682	+24	1343	47415	8762	-5	1753	48215	8842	-0	1421	48922
8683	-16	1556	47596	8763	-15	1478	48287	8843	-23	4325	49001
8684	-77	270	48584	8764	-27	3211	48338	8844	+18	1338	48864
8685	-24	4265	47641	8765	-20	1498	48315	8845	-17	1611	48999
8686	+44	1509	47335	8766	+37	1567	48073	8846	-31	3640	49095
8687	-55	1028	47910	8767	+1	1472	48279	8847	-7	1551	48979
8688	-58	744	47952	8768	-77	272	49286	8848	-20	1549	49068
8689	+56	1140	47254	8769	+53	1056	47979	8849	-30	3505	.....
8690	+41	1484	47412	8770	+57	1001	47930	8850	-30	3505	49131
8691	-18	1498	47668	8771	-52	981	48609	8851	-52	994	49284
8692	-37	2970	47805	8772	-4	1627	48332	8852	-14	1573	49048
8693	+13	1356	47575	8773	-23	4239	48425	8853	-36	3130	49169
8694	-14	1525	47667	8774	+59	1013	47977	8854	-47	2561	49260
8695	+48	1411	47375	8775	+3	1371	48348	8855	-20	1555	49091
8696	+19	1430	47574	8776	-38	2844	.....	8856	+8	1486	48977
8697	+15	1272	261547	8777	-38	2844	48543	8857	-46	2657	49259
8698	+6	1334	47633	8778	-41	2538	48607	8858	+48	1436	48781
8699	-44	2817	.....	8779	-22	1505	48501	8859	-20	1557	49105
8700	-44	2817	47924	8780	-22	1505	.....	8860	+16	1273	48953
8701	-52	966	48024	8781	-13	1622	48481	8861	-20	1560	49126
8702	-48	2416	.....	8782	-41	2539	48631	8862	+55	1122	48766
8703	-43	2587	47923	8783	+5	1380	48393	8863	+8	1490	49016
8704	-48	2417	47973	8784	+40	1696	48228	8864	+55	1122	48767
8705	+66	460	47215	8785	+36	1494	48272	8865	-8	1549	49123
8706	+19	1433	47630	8786	+25	1406	48329	8866	+27	1226	48951
8707	-61	688	48189	8787	-32	3298	48581	8867	-61	711	49518
8708	-23	4172	47827	8788	-42	2683	48676	8868	+22	1473	48994
8709	-58	746	48170	8789	-41	2543	48674	8869	-80	196	50506
8710	+17	1346	47681	8790	+4	1414	48434	8870	-19	1551	49183
8711	+79	212	46588	8791	+44	1525	48270	8871	-14	1579	49148
8712	-30	3386	47946	8792	-29	3388	48629	8872	-52	996	49396
8713	+6	1338	47756	8793	+13	1390	48433	8873	-9	1644	49147
8714	-23	4178	47904	8794	-28	3331	48628	8874	-29	3452	49258
8715	-43	2592	48069	8795	+53	1058	48207	8875	-39	2831	49319
8716	-60	676	48246	8796	-38	2856	48726	8876	-34	3095	49302
8717	+29	1307	47730	8797	-65	644	49006	8877	+18	1349	49059
8718	-70	543	48527	8798	-50	2357	48857	8878	-37	3065	49336
8719	+28	1207	47731	8799	+29	1327	48450	8879	-14	1584	49229
8720	+10	1220	47839	8800	-70	552	49194	8880	+8	1496	49161

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

39

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
8881	-72	522	49947	8961	-31	3717	50123	9041	+48	1450	50363
8882	-52	998	49517	8962	-45	2773	50196	9042	+44	1551	50420
8883	+67	452	48680	8963	-14	1610	50044	9043	+24	1451	50554
8884	-20	1576	49333	8964	-31	3719	.....	9044	-5	1863	50700
8885	-36	3143	49420	8965	+21	1405	49908	9045	-53	1177	51043
8886	-20	1577	49334	8966	-25	3691	50093	9046	+17	1441	50578
8887	+26	1358	263910	8967	-20	1602	50072	9047	-24	4563	50804
8888	+26	1358	49141	8968	+59	1028	49618	9048	+16	1326	50607
8889	-64	618	49800	8969	-50	2415	50310	9049	+13	1462	50635
8890	+0	1604	49294	8970	-20	1603	50118	9050	-24	4565	50853
8891	-8	1558	49331	8971	-31	3721	50178	9051	-11	1681	50778
8892	+2	1397	49293	8972	-53	1168	50337	9052	-0	1487	50747
8893	-47	2574	49614	8973	-9	1680	50067	9053	+21	1428	50634
8894	-17	1626	49415	8974	+25	1469	49951	9054	-26	3545	50897
8895	-70	560	50002	8975	-18	1578	50153	9055	-80	201	52494
8896	-11	1636	49387	8976	+23	1518	49968	9056	-59	716	51210
8897	-28	3431	49488	8977	+2	1437	50039	9057	-70	572	51557
8898	+53	1069	49082	8978	+3	1437	50062	9058	-14	1633	50849
8899	-37	3080	49591	8979	-34	3140	50235	9059	-24	4567	50877
8900	-54	1115	49705	8980	-55	1075	50450	9060	+38	1641	50576
8901	-51	2078	49689	8981	-52	1014	50415	9061	-23	4553	50896
8902	+67	454	48879	8982	+5	1448	50083	9062	+9	1432	50769
8903	-1	1386	49434	8983	-6	1775	50138	9063	-1	1446	50820
8904	-58	776	49821	8984	-2	1798	50134	9064	+25	1496	50692
8905	-7	1567	49481	8985	-34	3144	50291	9065	-77	284	52121
8906	+27	1236	49345	8986	-2	1801	50170	9066	+30	1359	50662
8907	-48	2515	49758	8987	-60	712	50571	9067	+39	1788	50605
8908	-13	1660	49546	8988	+45	1359	49949	9068	-34	3182	51042
8909	-12	1634	49573	8989	+34	1481	50019	9069	-31	3781	51014
8910	-47	2588	49778	8990	+51	1249	49902	9070	-2	1827	50890
8911	+46	1192	49288	8991	-42	2778	50414	9071	+40	1757	50720
8912	-55	1063	49877	8992	-76	422	51320	9072	-50	2458	51266
8913	+37	1592	49364	8993	+39	1771	50018	9073	+77	266	49878
8914	-39	2853	49726	8994	-26	3488	50330	9074	+27	1270	50816
8915	+32	1414	49380	8995	+35	1511	50056	9075	+46	1203	50658
8916	+1	1531	49567	8996	-47	2628	50503	9076	+8	1562	50931
8917	-14	1597	49647	8997	+38	1636	50037	9077	-42	2818	51208
8918	-27	3292	49702	8998	-40	2734	50446	9078	-20	1624	51055
8919	+25	1446	49500	8999	-26	3495	50379	9079	+46	1204	50718
8920	-54	1118	49922	9000	-5	1844	50281	9080	+34	1495	50791
8921	-28	3454	49723	9001	-5	1845	50282	9081	+57	1017	50551
8922	-14	1599	49662	9002	-38	2970	50472	9082	+58	982	50522
8923	-2	1776	49643	9003	-36	3189	50445	9083	+40	1758	.....
8924	-43	2703	49850	9004	-66	608	50862	9084	+32	1442	50841
8925	+35	1495	49499	9005	-73	409	51161	9085	-70	574	51801
8926	+27	1240	49537	9006	+25	1482	50186	9086	-59	717	51491
8927	+16	1298	49606	9007	+8	1543	50277	9087	-43	2785	51315
8928	-34	3120	49833	9008	-49	2465	50622	9088	-59	718	51555
8929	+35	1496	49536	9009	-48	2556	50621	9089	+46	1205	50763
8930	-43	2709	49942	9010	-33	3304	50499	9090	-9	1733	51081
8931	+41	1536	49520	9011	-16	1638	50463	9091	-28	3591	51202
8932	-28	3475	49872	9012	+38	1638	50204	9092	+17	1447	50974
8933	-57	1058	50101	9013	+11	1344	50371	9093	+2	1467	.....
8934	-57	1059	50127	9014	-58	788	50903	9094	-38	3014	51312
8935	-28	3480	49894	9015	-69	665	51211	9095	-21	1655	51200
8936	+5	1434	49739	9016	+32	1433	50316	9096	-19	1610	51199
8937	-24	1686	49868	9017	+49	1568	50202	9097	-77	286	52365
8938	+13	1434	49738	9018	-26	3529	50648	9098	+83	172	48974
8939	-23	4438	49891	9019	-42	2793	50785	9099	-22	1602	51283
8940	-32	3403	49961	9020	-47	2646	50834	9100	+10	1335	51104
8941	-61	720	50241	9021	-18	1591	50644	9101	+33	1433	51000
8942	-58	779	50198	9022	-24	4551	50646	9102	-33	3349	51367
8943	-46	2696	50080	9023	-18	1594	50643	9103	-13	1741	51250
8944	+25	1460	49736	9024	-41	2630	.....	9104	+21	1437	51102
8945	-41	2602	50078	9025	-40	2753	50808	9105	-25	3804	51343
8946	-32	3404	50013	9026	-56	1185	.....	9106	-55	1095	51608
8947	-17	1645	49955	9027	-43	2756	50860	9107	-16	1661	51309
8948	-45	2768	50126	9028	-18	1595	50677	9108	+37	1620	51021
8949	+46	1197	49633	9029	-56	1186	50994	9109	-38	3021	51434
8950	-27	3310	50012	9030	-24	4553	50711	9110	-83	142	53842
8951	-16	1624	49980	9031	-82	161	52792	9111	+24	1470	51101
8952	+21	1399	49824	9032	+21	1426	50482	9112	+25	1509	51127
8953	-4	1685	49935	9033	-9	1711	50639	9113	+45	1367	50973
8954	-0	1462	49933	9034	-20	1616	50707	9114	+1	1600	51219
8955	-7	1592	49976	9035	-4	1713	.....	9115	-31	3808	51411
8956	+6	1405	49932	9036	-42	2799	50882	9116	-32	3491	51433
8957	+69	394	49340	9037	-4	1714	50637	9117	-79	235	52880
8958	-33	3278	50096	9038	-28	3554	50806	9118	-8	1632	51335
8959	-42	2765	50180	9039	+46	1202	50384	9119	+41	1557	51047
8960	-46	2703	50223	9040	-24	4559	50781	9120	+79	222	49985

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
9121	+57 1019	50926	9201	+75 281	51067	9281	+56 1173	.....
9122	+41 1558	51098	9202	+15 1412	52037	9282	+56 1173	52334
9123	- 5 1881	51359	9203	+75 281	.....	9283	-35 3282	52993
9124	+57 1021	50970	9204	-60 731	52624	9284	+47 1386	52496
9125	- 7 1642	51424	9205	-21 1689	52273	9285	-50 2520	53142
9126	-38 3028	51607	9206	+15 1416	52074	9286	-60 747	53327
9127	+19 1552	51296	9207	+75 280	51066	9287	-40 2856	53071
9128	-37 3176	51605	9208	-46 2811	52470	9288	+26 1440	268310
9129	+12 1361	51330	9209	-27 3489	52317	9289	+70 432	52030
9130	-74 421	52449	9210	+23 1566	52035	9290	+47 1388	52552
9131	+23 1554	51295	9211	-56 1211	52622	9291	-58 820	53349
9132	-10 1774	51480	9212	-55 1116	52603	9292	+29 1441	52711
9133	+18 1423	51354	9213	-46 2813	.....	9293	- 4 1788	52918
9134	-16 1671	51546	9214	-28 3689	52356	9294	+40 1783	52654
9135	-24 4635	51576	9215	-45 2855	52492	9295	+ 9 1496	52913
9136	-19 1622	51573	9216	-29 3740	52395	9296	-16 1723	53013
9137	-48 2601	51799	9217	+ 2 1502	52206	9297	+36 1555	52737
9138	-35 3225	51682	9218	+48 1469	51866	9298	-43 2882	53253
9139	-56 1199	51929	9219	-33 3402	52414	9299	-42 2915	53252
9140	-22 1616	51630	9220	- 5 1910	52265	9300	-24 4761	53123
9141	+22 1531	51419	9221	+27 1296	52071	9301	-50 2530	53348
9142	+67 466	50904	9222	- 5 1912	52266	9302	-56 1224	53466
9143	+39 1799	51351	9223	-60 733	52760	9303	+11 1428	52960
9144	-36 3252	51826	9224	-19 1644	52348	9304	+37 1645	52822
9145	-24 4648	51733	9225	+19 1573	267775	9305	- 2 1899	53056
9146	-35 3233	51825	9226	- 8 1662	52312	9306	-65 686	53658
9147	-57 1085	52063	9227	+32 1460	52100	9307	-23 4797	53138
9148	-50 2477	51968	9228	+29 1430	52147	9308	- 4 1793	53033
9149	-50 2478	51967	9229	-19 1645	52388	9309	-53 1226	53444
9150	-10 1786	51700	9230	-29 3749	52465	9310	+12 1406	52976
9151	+38 1656	51440	9231	-15 1597	52347	9311	+20 1686	268518
9152	+70 430	50885	9232	-21 1695	52437	9312	-49 2572	53406
9153	+26 1405	51530	9233	+10 1370	52287	9313	+20 1687	52973
9154	-27 3460	51823	9234	-40 2831	52574	9314	-57 1110	53526
9155	-70 581	52493	9235	-30 3775	52516	9315	-57 1111	53527
9156	+52 1152	51324	9236	- 8 1667	52382	9316	-55 1132	53525
9157	-10 1787	51726	9237	-30 3777	52548	9317	+47 1391	52860
9158	+42 1629	51418	9238	+51 1270	51970	9318	-40 2877	53405
9159	-35 3238	51901	9239	+11 1408	52309	9319	-49 2577	53494
9160	-68 579	52418	9240	-20 1670	52485	9320	-15 1625	53244
9161	+ 7 1539	51693	9241	-60 737	52904	9321	- 9 1818	53240
9162	-43 2824	52024	9242	+26 1427	52255	9322	+60 1026	52708
9163	+37 1628	51560	9243	-15 1602	52482	9323	- 5 1943	53208
9164	-54 1157	52198	9244	-19 1649	52540	9324	-24 4785	53344
9165	-26 3646	51925	9245	-28 3711	52619	9325	+63 686	52652
9166	-11 1714	51848	9246	-25 3907	52597	9326	+52 1165	52859
9167	- 8 1652	51817	9247	+72 345	51609	9327	+52 1165	.....
9168	-30 3743	51964	9248	- 2 1885	52533	9328	+ 1 1665	53205
9169	-55 1111	52251	9249	+58 994	52068	9329	+28 1305	268551
9170	-42 2851	52096	9250	-33 3415	52703	9330	-40 2885	53549
9171	+25 1524	51690	9251	+ 5 1513	52479	9331	-34 3306	53548
9172	+69 398	51068	9252	+54 1101	52145	9332	-62 757	.....
9173	-42 2850	52095	9253	-25 3911	52670	9333	-60 756	53870
9174	-64 638	52399	9254	+25 1542	52403	9334	- 8 1726	53395
9175	+ 3 1488	51814	9255	-48 2648	52902	9335	-52 1066	53762
9176	+26 1411	51688	9256	-25 3913	52698	9336	-11 1770	53456
9177	-55 1113	52301	9257	-40 2838	52852	9337	+22 1566	53257
9178	-77 288	53144	9258	+ 5 1514	52559	9338	+80 227	51661
9179	-55 1112	52300	9259	-30 3794	52782	9339	-57 1116	53869
9180	-23 4678	51986	9260	-56 1218	53048	9340	-43 2906	53705
9181	-25 3864	52018	9261	+22 1558	52473	9341	-43 2907	53706
9182	-45 2843	52196	9262	- 1 1509	52611	9342	-42 2929	53704
9183	-26 3658	52054	9263	+24 1502	52497	9343	- 5 1954	53453
9184	-33 3389	52092	9264	-61 754	53143	9344	-58 826	53921
9185	-52 1042	52298	9265	+15 1431	52556	9345	-55 1139	53868
9186	-48 2615	52279	9266	-40 2843	52899	9346	+36 1562	53229
9187	+ 7 1544	51892	9267	-11 1747	52721	9347	+31 1487	53287
9188	-28 3666	52089	9268	-10 1818	52694	9348	-49 2587	53811
9189	-60 730	52447	9269	- 5 1926	52666	9349	+36 1563	53228
9190	-30 3757	52140	9270	+17 1479	52554	9350	-50 2548	53840
9191	+57 1026	51527	9271	-27 3540	52812	9351	-21 1732	53629
9192	+16 1352	51911	9272	- 3 1694	52690	9352	+26 1451	.....
9193	-26 3670	52138	9273	-51 2224	53047	9353	+14 1558	53416
9194	-28 3674	52219	9274	-60 742	53191	9354	+34 1524	53329
9195	+55 1155	51638	9275	+16 1363	52609	9355	+ 9 1510	53510
9196	-32 3545	52220	9276	-27 3544	52877	9356	-57 1120	53988
9197	+55 1154	51610	9277	-58 816	53166	9357	-21 1738	53672
9198	+63 678	51495	9278	-79 238	54239	9358	-40 2896	53834
9199	-45 2850	52362	9279	-80 209	54481	9359	+15 1461	53536
9200	+16 1354	52005	9280	-67 686	53501	9360	+25 1571	53472

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
9601	+ 9	1579	55774	9681	+49	1612	56169	9761	-33	3696	57299
9602	+45	1408	55576	9682	-24	5117	56637	9762	-37	3466	57355
9603	-30	4146	55985	9683	-11	1874	56593	9763	-45	3088	57415
9604	-44	3227	56096	9684	+35	1588	56327	9764	-57	1187	57555
9605	-10	1933	55879	9685	-38	3288	56733	9765	+42	1699	56941
9606	+47	1419	55575	9686	-46	3023	56813	9766	+60	1046	56709
9607	-72	577	56708	9687	-58	887	56961	9767	-71	557	57920
9608	-26	4057	56014	9688	+31	1529	56386	9768	- 3	1850	57212
9609	-67	720	56560	9689	+59	1068	56099	9769	+45	1422	56963
9610	-39	3176	56114	9690	+ 9	1603	56515	9770	-52	1144	57553
9611	-19	1767	56013	9691	-54	1231	56909	9771	+78	250	55967
9612	+42	1686	.....	9692	-41	2932	56812	9772	+87	51	51802
9613	-53	1284	56350	9693	-30	4233	.....	9773	-46	3065	57487
9614	+22	1620	55847	9694	-30	4234	56731	9774	-20	1857	57346
9615	+48	1493	55702	9695	-49	2725	56907	9775	+60	1048	56820
9616	-23	5137	56094	9696	-36	3485	56779	9776	+ 0	1909	57275
9617	-48	2803	56265	9697	-53	1302	56960	9777	-49	2757	57582
9618	-79	243	57336	9698	- 6	2032	56614	9778	-46	3067	57552
9619	-30	4164	56161	9699	-28	4113	56751	9779	-60	819	57720
9620	-50	2644	56318	9700	-54	1234	56980	9780	+34	1583	57158
9621	-46	2992	56264	9701	+16	1443	56537	9781	+ 3	1649	57291
9622	+ 0	1871	56003	9702	+68	472	55943	9782	+37	1706	57104
9623	+ 9	1583	55973	9703	+78	246	55403	9783	-63	717	57808
9624	-88	68	65322	9704	-36	3487	56856	9784	+10	1505	57290
9625	-26	4073	56139	9705	+75	296	55667	9785	-55	1214	57719
9626	-26	4074	56160	9706	-36	3489	56855	9786	+ 4	1667	57363
9627	+28	1350	55870	9707	-28	4119	56809	9787	+50	1420	57067
9628	+ 8	1712	56031	9708	+ 4	1652	.....	9788	-57	1189	57767
9629	-64	686	56644	9709	+38	1731	56482	9789	+50	1420	57066
9630	-37	3411	56284	9710	-60	810	57125	9790	-26	4208	57527
9631	- 1	1618	56083	9711	+59	1071	56243	9791	+26	1532	57311
9632	+18	1546	.....	9712	+59	1070	56242	9792	-57	1191	57807
9633	-37	3412	56346	9713	+35	1593	56563	9793	-78	259	58593
9634	-40	3020	56378	9714	-38	3301	56978	9794	-52	1149	57764
9635	-48	2807	56456	9715	-38	3302	56977	9795	-14	1846	57478
9636	-41	2906	56410	9716	-13	1926	56830	9796	+37	1707	57264
9637	-46	3000	56455	9717	-26	4140	56876	9797	+78	251	56195
9638	-10	1945	56207	9718	+55	1185	56385	9798	-22	1823	57573
9639	-30	4184	56342	9719	+55	1185	.....	9799	+55	1192	57102
9640	-12	1871	56274	9720	+65	566	56196	9800	+55	1192	57103
9641	-27	3832	.....	9721	+81	242	55075	9801	+39	1927	57263
9642	+52	1188	55866	9722	+34	1576	56647	9802	+55	1193	237611
9643	-15	1732	56310	9723	-46	3046	57095	9803	-60	821	57919
9644	-23	5173	56341	9724	-22	1798	56955	9804	- 8	1862	57517
9645	-36	3469	56453	9725	-63	711	57375	9805	-26	4223	57593
9646	- 9	1947	56306	9726	+ 3	1638	56845	9806	-32	3910	57637
9647	-60	803	56737	9727	+10	1490	56844	9807	-27	3954	57617
9648	+24	1592	56152	9728	+ 0	1897	56891	9808	+20	1775	57423
9649	+72	357	55456	9729	+22	1642	56790	9809	-25	4400	57615
9650	+46	1246	55969	9730	+27	1362	56761	9810	- 5	2080	57539
9651	-41	2915	56531	9731	-72	582	57723	9811	-52	1153	57852
9652	-14	1797	56367	9732	-43	3093	57197	9812	-52	1153	57853
9653	+ 9	1591	56225	9733	-36	3512	57150	9813	-66	680	58140
9654	+16	1433	56200	9734	-24	5173	57060	9814	-80	220	59104
9655	+33	1497	56124	9735	-30	4276	57120	9815	-51	2444	.....
9656	+26	1508	56176	9736	-24	5176	57061	9816	-56	1313	57969
9657	-15	1734	56405	9737	-32	3873	57122	9817	+30	1490	57470
9658	+36	1593	56123	9738	-63	712	57468	9818	-51	2445	57917
9659	+ 2	1623	56303	9739	+ 2	1640	56989	9819	-51	2446	57918
9660	-41	2919	56585	9740	-26	4164	57146	9820	-48	2884	57897
9661	+63	700	.....	9741	-16	1892	57087	9821	+ 0	1915	57608
9662	-48	2814	56662	9742	-19	1813	57118	9822	-51	2447	57949
9663	+66	493	55745	9743	-38	3309	57240	9823	- 8	1872	57682
9664	-52	1123	56705	9744	-59	809	57446	9824	- 1	1677	57678
9665	-30	4205	56554	9745	-41	2961	57241	9825	-50	2708	57968
9666	+41	1628	56122	9746	-36	3519	57219	9826	-51	2450	57997
9667	+ 9	1597	56359	9747	-67	730	57623	9827	- 2	2079	57708
9668	+16	1436	.....	9748	-50	2680	57334	9828	-58	899	58092
9669	+59	1067	55944	9749	-51	2422	57357	9829	-69	719	58356
9670	+31	1527	56222	9750	+13	1634	56988	9830	-84	132	60102
9671	+39	1908	56171	9751	-17	1917	57139	9831	+ 0	1916	57707
9672	-41	2923	56641	9752	+ 7	1684	57006	9832	+ 0	1918	57733
9673	-50	2660	56703	9753	-75	437	58046	9833	- 5	2089	57749
9674	+ 9	1599	56392	9754	-24	5188	57192	9834	-48	2890	58017
9675	-23	5189	56577	9755	+22	1645	56986	9835	-48	2891	58018
9676	-23	5192	56578	9756	-41	2967	57332	9836	-18	1806	57821
9677	+41	1630	56221	9757	-21	1871	57190	9837	+67	486	57177
9678	-27	3852	56618	9758	-16	1898	57167	9838	+18	1593	57703
9679	+ 6	1594	56446	9759	+15	1541	57049	9839	+15	1554	57728
9680	-58	885	56910	9760	+61	959	56664	9840	-38	3344	58015

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
9841	-32	3934	9921	+15	1571	10001	+11	1592
9842	-31	4420	9922	+15	1571	10002	+50	1436
9843	+25	1660	9923	-5	2112	10003	+66	508
9844	+23	1698	9924	+17	1575	10004	-55	1241
9845	-35	3551	9925	+43	1691	10005	-46	3179
9846	-35	3551	9926	-46	3144	10006	-35	3618
9847	-38	3347	9927	-70	638	10007	+18	1635
9848	+73	375	9928	-26	4341	10008	+19	1743
9849	-25	4439	9929	+18	1616	10009	+38	1771
9850	+40	1852	9930	-4	1943	10010	+49	1632
9851	+82	201	9931	-13	2008	10011	-37	3601
9852	-31	4430	9932	+10	1532	10012	+6	1688
9853	+73	376	9933	-31	4506	10013	+11	1594
9854	-55	1224	9934	+21	1596	10014	-28	4402
9855	-76	445	9935	+11	1588	10015	+28	1400
9856	-61	813	9936	-52	1170	10016	+41	1669
9857	+16	1466	9937	+20	1805	10017	-1	1738
9858	+36	1621	9938	+39	1945	10018	+38	1773
9859	+10	1521	9939	-0	1721	10019	-69	736
9860	+52	1205	9940	-9	2043	10020	-31	4590
9861	-61	814	9941	-26	4355	10021	-31	4590
9862	-31	4437	9942	+77	286	10022	-10	2067
9863	+56	1207	9943	+38	1760	10023	-7	1996
9864	+21	1589	9944	-12	1969	10024	+12	1567
9865	+38	1752	9945	+12	1548	10025	+62	933
9866	+56	1208	9946	-72	592	10026	+52	1217
9867	+23	1704	9947	+8	1774	10027	-14	1925
9868	+27	1374	9948	-78	261	10028	-34	3634
9869	-71	565	9949	+46	1270	10029	-31	4593
9870	-27	4020	9950	-34	3603	10030	+42	1722
9871	-38	3353	9951	+46	1271	10031	-68	644
9872	-60	829	9952	-23	5477	10032	-57	1236
9873	-36	3578	9953	+15	1574	10033	-38	3400
9874	-3	1878	9954	+48	1535	10034	-33	3857
9875	-52	1162	9955	+22	1687	10035	+28	1405
9876	+15	1564	9956	+27	1389	10036	+62	934
9877	-31	4454	9957	+21	1602	10037	+19	1749
9878	+10	1525	9958	-55	1237	10038	-13	2051
9879	-17	1955	9959	-33	3813	10039	+14	1681
9880	-30	4427	9960	-22	1874	10040	-43	3260
9881	-29	4321	9961	-17	1980	10041	-75	445
9882	-55	1227	9962	+43	1693	10042	-43	3260
9883	-29	4322	9963	+48	1537	10043	-22	1897
9884	-58	907	9964	-50	2761	10044	-19	1919
9885	-4	1933	9965	+48	1538	10045	+2	1685
9886	-29	4328	9966	-34	3611	10046	+5	1688
9887	-28	4286	9967	-71	574	10047	+50	1441
9888	-39	3284	9968	-72	594	10048	+8	1791
9889	-35	3569	9969	+46	1273	10049	-44	3467
9890	-22	1855	9970	+7	1729	10050	-46	3196
9891	+11	1578	9971	-18	1846	10051	+27	1403
9892	-53	1331	9972	+78	254	10052	+11	1598
9893	-15	1810	9973	-33	3823	10053	-4	1979
9894	+66	502	9974	+9	1660	10054	-9	2085
9895	-62	824	9975	+21	1606	10055	-78	265
9896	-53	1334	9976	-2	2126	10056	-55	1247
9897	+28	1385	9977	-11	1951	10057	-64	721
9898	+20	1798	9978	-70	648	10058	-1	1745
9899	-18	1825	9979	-11	1951	10059	+16	1497
9900	+20	1798	9980	+27	1395	10060	+16	1497
9901	-66	687	9981	-22	1878	10061	+39	1958
9902	-31	4481	9982	+19	1739	10062	-9	2086
9903	-31	4482	9983	+81	252	10063	+24	1683
9904	-14	1887	9984	-54	1277	10064	-40	3190
9905	-13	2001	9985	+68	480	10065	-50	2796
9906	-36	3594	9986	-28	4378	10066	-33	3879
9907	+32	1545	9987	+32	1562	10067	+35	1635
9908	+9	1643	9988	+15	1579	10068	-0	1743
9909	+49	1623	9989	-26	4399	10069	-27	4159
9910	-20	1919	9990	-28	4383	10070	-27	4160
9911	+18	1610	9991	-34	3619	10071	-30	4620
9912	-37	3549	9992	+49	1630	10072	-52	1198
9913	-37	3549	9993	+50	1435	10073	+17	1596
9914	+4	1695	9994	-51	2507	10074	-37	3637
9915	+63	710	9995	-9	2069	10075	+46	1277
9916	-21	1925	9996	-59	829	10076	-56	1358
9917	+14	1665	9997	+28	1396	10077	-50	2803
9918	-60	836	9998	-47	3072	10078	-34	3660
9919	-58	909	9999	+13	1683	10079	+12	1582
9920	-24	5366	10000	-13	2035	10080	-49	2885

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
10081	-60 846	60290	10161	-26 4574	60666	10241	-48 3069	61391
10082	-56 1361	60250	10162	-58 935	60931	10242	-14 2053	61224
10083	-54 1294	60228	10163	+ 7 1773	60563	10243	-44 3586	61390
10084	+ 3 1708	59880	10164	+56 1227	60294	10244	- 6 2207	61202
10085	+ 2 1691	59881	10165	-41 3173	60791	10245	+18 1694	61111
10086	-39 3365	60128	10166	-42 3338	60813	10246	-34 3755	61330
10087	-50 2809	60201	10167	+27 1424	60522	10247	+50 1452	60912
10088	+21 1630	59828	10168	+46 1286	60437	10248	-36 3755	61373
10089	-35 3650	60098	10169	-17 2048	60700	10249	- 7 2088	61236
10090	- 8 1964	59984	10170	-25 4738	60765	10250	-58 947	61576
10091	+73 380	59201	10171	-28 4557	60766	10251	+ 5 1734	61199
10092	+23 1744	59878	10172	+60 1069	60293	10252	+59 1099	60844
10093	- 0 1750	59980	10173	-44 3546	60906	10253	+48 1559	61012
10094	-35 3652	60168	10174	-44 3549	60929	10254	+ 5 1735	.....
10095	+ 8 1800	59950	10175	+54 1160	60436	10255	-53 1383	61560
10096	+51 1327	59721	10176	-53 1365	61056	10256	-34 3760	61409
10097	+37 1740	59826	10177	-59 849	61122	10257	+34 1649	61110
10098	-43 3307	60287	10178	-28 4566	60863	10258	+ 0 2026	61275
10099	-56 1364	60434	10179	-51 2571	61031	10259	-70 666	61904
10100	- 1 1756	60086	10180	+52 1227	60470	10260	-37 3736	61453
10101	-57 1250	60499	10181	-68 656	61312	10261	-31 4833	61431
10102	-35 3659	60312	10182	+35 1657	60592	10262	-35 3743	61471
10103	+15 1598	60081	10183	-25 4750	60861	10263	+ 8 1831	61273
10104	+ 3 1715	60111	10184	-26 4603	60862	10264	-67 785	61834
10105	-20 2011	60266	10185	- 2 2197	60779	10265	+24 1730	61219
10106	+16 1510	60107	10186	+66 514	60292	10266	-25 4828	61429
10107	-39 3388	60429	10187	+61 983	60406	10267	-31 4838	61470
10108	+48 1548	59975	10188	-37 3699	60977	10268	-63 760	61785
10109	+ 9 1698	.....	10189	-14 1999	60855	10269	-73 457	62153
10110	+ 9 1698	.....	10190	-23 5756	60922	10270	-68 659	61950
10111	-64 728	60674	10191	-35 3710	61008	10271	-43 3414	61574
10112	-49 2901	60517	10192	- 7 2065	60853	10272	-31 4847	61557
10113	-14 1966	60325	10193	+40 1903	60654	10273	-41 3220	61596
10114	-24 5566	60345	10194	+ 6 1729	60803	10274	+78 259	60403
10115	-19 1944	60341	10195	-33 3953	61006	10275	-56 1393	61741
10116	+86 103	56322	10196	-21 2030	60951	10276	+18 1701	61338
10117	+10 1563	60275	10197	-60 860	61267	10277	+ 5 1739	61421
10118	+48 1549	60063	10198	+39 1978	60694	10278	-39 3463	61623
10119	+28 1416	60204	10199	-37 3709	61087	10279	+57 1093	61106
10120	+32 1581	60178	10200	+20 1856	60820	10280	+32 1599	61295
10121	+32 1582	.....	10201	+49 1653	60652	10281	-26 4707	61555
10122	-14 1971	60414	10202	-14 2020	60997	10282	+41 1699	61252
10123	-39 3398	60559	10203	-14 2021	60998	10283	-26 4707	61556
10124	-33 3915	60498	10204	-14 2025	61017	10284	-38 3521	61642
10125	-53 1357	60649	10205	-53 1372	61264	10285	-55 1291	61764
10126	+59 1092	59974	10206	-52 1231	61248	10286	+27 1440	61364
10127	-42 3325	60574	10207	-25 4775	61071	10287	+76 290	.....
10128	+ 3 1719	60357	10208	-19 1967	61068	10288	+38 1803	61294
10129	+12 1596	60355	10209	+48 1555	60737	10289	-48 3091	61715
10130	+25 1709	60298	10210	-41 3191	61193	10290	-18 1946	61554
10131	+65 579	59897	10211	+19 1784	60915	10291	-36 3773	61641
10132	-28 4522	60555	10212	-44 3573	61245	10292	-75 458	62364
10133	-54 1305	60734	10213	-77 319	62039	10293	+ 8 1841	61459
10134	-21 2007	60532	10214	+22 1735	60914	10294	-43 3425	61712
10135	-15 1904	60513	10215	+ 5 1726	60989	10295	-16 2069	61589
10136	+24 1705	60336	10216	+38 1798	60847	10296	-44 3619	61763
10137	+31 1620	60318	10217	- 3 1979	61064	10297	-53 1391	61856
10138	-19 1950	60553	10218	-48 3065	.....	10298	- 1 1792	.....
10139	-36 3715	60606	10219	+ 5 1728	.....	10299	-65 785	62064
10140	-50 2835	60753	10220	-21 2039	61135	10300	-26 4722	61672
10141	+ 3 1723	60489	10221	-55 1282	61394	10301	+78 260	60577
10142	-13 2101	60552	10222	+32 1592	60936	10302	-26 4723	61687
10143	+23 1760	60408	10223	-26 4655	61191	10303	+ 5 1742	61563
10144	-23 5709	60584	10224	+14 1712	61037	10304	- 3 2001	61606
10145	-23 5709	60585	10225	+14 1713	61038	10305	+48 1561	61363
10146	-42 3334	60687	10226	-53 1375	61392	10306	-50 2897	61881
10147	+ 3 1724	60504	10227	-57 1277	61436	10307	-55 1299	61949
10148	-39 3407	60686	10228	-44 3579	61333	10308	-50 2899	61902
10149	+28 1419	60383	10229	+ 2 1720	61093	10309	-38 3530	.....
10150	-33 3926	60646	10230	+33 1560	60935	10310	-28 4674	61759
10151	+ 3 1725	60526	10231	-23 5791	61227	10311	-38 3531	61831
10152	+ 4 1751	60503	10232	+72 372	60469	10312	-52 1242	61966
10153	-74 448	61314	10233	+24 1727	61035	10313	+55 1214	61361
10154	+ 5 1713	60502	10234	+54 1167	60818	10314	-60 869	62091
10155	-28 4537	60645	10235	-39 3444	61332	10315	-48 3102	61947
10156	+43 1711	60335	10236	+34 1646	60987	10316	-37 3767	61878
10157	-25 4719	60629	10237	+35 1662	60986	10317	+14 1721	61630
10158	+76 284	59641	10238	-53 1378	61435	10318	+23 1780	61603
10159	-74 447	61313	10239	-45 3310	61377	10319	+22 1749	61604
10160	-49 2914	60814	10240	-76 458	62093	10320	-11 2054	61750

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
10321	+22	1749	.....	10401	-35	3809	62578	10481	-62	878	63365
10322	-19	2003	61774	10402	-44	3675	62644	10482	+33	1585	62898
10323	-37	3768	61899	10403	+24	1759	62345	10483	-44	3718	63252
10324	+69	436	61144	10404	-58	969	62805	10484	-69	770	63584
10325	-42	3396	61946	10405	+61	995	62067	10485	-37	3886	63215
10326	-67	788	62282	10406	-67	799	62964	10486	-12	2135	63112
10327	-29	4737	61850	10407	+13	1750	62407	10487	-65	806	63513
10328	-14	2082	61772	10408	+31	1660	62319	10488	+ 0	2079	63065
10329	-77	321	62689	10409	-28	4767	62576	10489	+ 0	2080	.....
10330	-38	3538	61926	10410	+ 2	1761	62437	10490	-37	3890	63251
10331	- 7	2118	61749	10411	+23	1801	62365	10491	-56	1420	63382
10332	-37	3770	61925	10412	+39	1998	62301	10492	-58	986	63427
10333	+ 4	1781	61721	10413	-25	4966	62555	10493	-37	3895	63291
10334	-42	3399	61991	10414	-59	883	62850	10494	-44	3723	63342
10335	+33	1566	61629	10415	-55	1320	62826	10495	+ 9	1765	63107
10336	+ 0	2041	61771	10416	-49	3014	62756	10496	+ 9	1766	63108
10337	+50	1457	61522	10417	-28	4774	62623	10497	-39	3587	63308
10338	-29	4751	61944	10418	- 4	2069	62549	10498	-51	2684	63403
10339	-29	4752	61943	10419	-60	881	.....	10499	-63	797	63582
10340	-50	2908	62134	10420	+65	593	62066	10500	-48	3181	63402
10341	-39	3481	62034	10421	-37	3820	62712	10501	-22	2027	63271
10342	-45	3366	62088	10422	+63	733	62140	10502	-82	215	64723
10343	+59	1103	61497	10423	-57	1305	62897	10503	-46	3421	63449
10344	-66	723	.....	10424	-35	3817	62686	10504	-47	3303	63451
10345	- 9	2172	61935	10425	-40	3377	62713	10505	-50	2971	63490
10346	-31	4910	62058	10426	-39	3531	62752	10506	-39	3595	63401
10347	+ 3	1758	61887	10427	-39	3531	.....	10507	-15	2049	63302
10348	+10	1599	61886	10428	-61	874	.....	10508	+29	1615	63138
10349	+13	1737	61885	10429	-40	3379	62753	10509	+ 5	1790	63241
10350	+30	1549	61805	10430	-37	3826	62737	10510	-35	3874	63399
10351	+14	1729	61913	10431	-51	2650	62848	10511	-37	3906	63400
10352	-21	2077	62082	10432	-66	733	63088	10512	-41	3384	63425
10353	-42	3413	62212	10433	+70	474	61994	10513	-41	3385	.....
10354	+34	1657	61859	10434	-23	6064	62679	10514	-15	2052	63323
10355	-38	3556	62226	10435	-31	4987	62735	10515	+18	1744	63210
10356	-47	3225	62295	10436	-53	1417	62917	10516	-58	990	63627
10357	-55	1308	62377	10437	+20	1893	62510	10517	+23	1812	63208
10358	-22	1986	62171	10438	+28	1463	62509	10518	+31	1668	63185
10359	- 3	2018	.....	10439	-53	1418	62943	10519	+13	1770	63240
10360	- 3	2019	62125	10440	-35	3825	62781	10520	-49	3062	63531
10361	-54	1348	62400	10441	+64	649	62195	10521	-11	2106	.....
10362	+22	1754	61997	10442	-52	1264	62941	10522	-11	2106	63336
10363	-44	3655	62318	10443	+51	1351	62378	10523	-38	3650	63465
10364	-43	3471	62317	10444	-72	627	63295	10524	-61	888	63685
10365	-44	3656	.....	10445	-24	5885	62747	10525	-52	1278	63563
10366	-64	738	62563	10446	-72	627	.....	10526	-54	1381	63607
10367	-58	963	62485	10447	-61	875	63086	10527	-50	2976	63580
10368	-15	1987	62202	10448	-78	273	63670	10528	- 6	2305	63355
10369	+23	1796	62045	10449	- 4	2075	62699	10529	+60	1084	62976
10370	- 3	2023	62162	10450	-37	3841	62893	10530	-67	811	63832
10371	-31	4940	62316	10451	-50	2947	63008	10531	-58	992	63709
10372	-29	4805	62315	10452	-50	2948	.....	10532	-25	5081	63462
10373	+29	1590	62044	10453	-14	2193	62863	10533	-46	3435	63578
10374	-38	3564	62376	10454	-46	3391	63007	10534	-46	3437	63579
10375	-52	1251	62483	10455	-14	2194	62864	10535	-24	5999	63485
10376	+44	1666	61995	10456	+18	1733	62721	10536	-46	3438	63605
10377	+50	1460	61931	10457	- 5	2237	62834	10537	-11	2111	63439
10378	+22	1756	62141	10458	-37	3861	62991	10538	-53	1432	63666
10379	-38	3569	62415	10459	-71	612	63429	10539	+13	1772	63352
10380	-59	873	62597	10460	+37	1769	62647	10540	+24	1778	63334
10381	+ 0	2054	62264	10461	-39	3562	63033	10541	+ 4	1826	63435
10382	-69	764	62851	10462	-37	3863	63032	10542	-40	3490	63640
10383	+ 5	1759	62286	10463	+11	1670	62832	10543	+24	1779	63387
10384	-16	2093	62351	10464	-69	768	63428	10544	-10	2237	63540
10385	-26	4824	62412	10465	- 6	2281	62902	10545	-31	5096	63638
10386	-56	1404	62612	10466	-56	1418	63203	10546	+26	1656	63410
10387	-21	2091	62393	10467	-39	3565	63080	10547	-71	618	64142
10388	+ 3	1773	62323	10468	+60	1082	62522	10548	+13	1775	63475
10389	+24	1755	62230	10469	-14	2199	62952	10549	-82	216	65001
10390	-27	4446	62475	10470	-52	1273	63177	10550	-24	6019	63598
10391	- 4	2062	62367	10471	-37	3868	63079	10551	+40	1949	63366
10392	+26	1633	62285	10472	-43	3534	63118	10552	-10	2239	63555
10393	-54	1356	62663	10473	-33	4113	63077	10553	-46	3451	63744
10394	+65	592	61907	10474	-44	3708	63134	10554	+28	1482	63432
10395	- 4	2063	62386	10475	-23	6155	63028	10555	+ 3	1803	63536
10396	+65	592	.....	10476	-49	3044	63176	10556	-24	6022	63660
10397	-58	967	62758	10477	-66	737	63406	10557	-45	3471	63787
10398	-71	607	63056	10478	-44	3709	63153	10558	-37	3939	63738
10399	-55	1319	62714	10479	-22	2016	63045	10559	-54	1389	63870
10400	-38	3583	62595	10480	+ 4	1816	62968	10560	-12	2164	63655

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
10561	+54	1177	63332	10641	-42	3610	64365	10721	-44	3847	65013
10562	-24	6030	63700	10642	+22	1803	64092	10722	-44	3848	65037
10563	-56	1437	63926	10643	-59	916	64507	10723	-18	2082	64894
10564	-52	1290	63886	10644	+3	1827	64165	10724	-45	3558	65074
10565	+24	1783	.....	10645	-13	2270	64259	10725	-27	4729	64972
10566	-13	2247	63696	10646	+28	1497	64107	10726	+22	1810	64767
10567	+55	1226	63348	10647	+55	1230	63932	10727	-50	3041	65134
10568	-34	3970	63786	10648	-62	902	64625	10728	+37	1804	64725
10569	-16	2146	63697	10649	-5	2280	64235	10729	-30	5281	65012
10570	-19	2083	63734	10650	+31	1684	64090	10730	-80	229	66169
10571	-40	3512	63868	10651	-34	4036	64379	10731	+22	1813	64813
10572	-19	2085	63754	10652	-24	6093	64339	10732	-12	2217	64967
10573	+24	1785	63590	10653	+27	1499	64145	10733	-52	1333	65189
10574	-32	4451	63852	10654	-42	3617	64441	10734	+4	1860	64938
10575	-46	3460	63949	10655	-40	3579	64440	10735	-56	1468	65273
10576	-46	3458	63922	10656	-41	3486	64458	10736	-54	1435	65250
10577	-73	471	64409	10657	+77	303	63383	10737	-46	3572	65188
10578	-8	2096	63752	10658	-55	1372	64624	10738	-52	1335	65249
10579	+33	1601	63589	10659	+47	1498	64106	10739	-43	3734	65186
10580	+31	1676	63610	10660	-67	830	64848	10740	-53	1479	.....
10581	-23	6310	63847	10661	-38	3769	64503	10741	-43	3737	65211
10582	-19	2089	63822	10662	+37	1795	64187	10742	+16	1590	64960
10583	-44	3762	63948	10663	+72	385	63748	10743	-20	2284	65102
10584	+37	1784	63588	10664	-24	6108	64454	10744	-53	1480	65297
10585	+39	2017	63587	10665	-70	694	64981	10745	+74	338	64307
10586	-35	3924	63898	10666	+47	1499	64144	10746	-45	3574	65270
10587	-3	2087	63800	10667	-32	4516	64520	10747	-22	2084	65143
10588	-60	893	64141	10668	+62	960	64018	10748	+33	1622	64934
10589	-56	1442	64067	10669	+16	1580	64330	10749	-29	5189	65183
10590	+80	238	62613	10670	-36	3989	64572	10750	-16	2206	65141
10591	-5	2267	63820	10671	+21	1714	64351	10751	+9	1824	65066
10592	+3	1818	63799	10672	+0	2119	64413	10752	-46	3588	65360
10593	+4	1833	63798	10673	-54	1420	64722	10753	-40	3655	65315
10594	+65	599	63384	10674	-59	921	64784	10754	-30	5313	65244
10595	-41	3437	64013	10675	-34	4053	64571	10755	+1	1959	65123
10596	-54	1397	64121	10676	+26	1673	64350	10756	-22	2087	65228
10597	-54	1396	64120	10677	-50	3022	64717	10757	+44	1693	64958
10598	+0	2108	63838	10678	-59	922	64831	10758	-51	2769	65425
10599	+29	1624	63712	10679	-22	2065	64566	10759	-14	2293	65243
10600	-54	1398	64122	10680	-22	2066	64565	10760	-54	1443	65493
10601	-59	908	64185	10681	+80	240	63331	10761	-34	4128	65354
10602	-2	2316	63876	10682	+34	1705	64324	10762	+0	2142	65222
10603	+46	1323	63630	10683	-63	828	64930	10763	-42	3717	65442
10604	-54	1401	64162	10684	-81	237	65836	10764	-47	3442	65492
10605	-59	907	64184	10685	+30	1601	64372	10765	-43	3758	65460
10606	-10	2253	63894	10686	-49	3137	64740	10766	+7	1879	65241
10607	-35	3935	64028	10687	+32	1644	64389	10767	-60	937	65663
10608	+55	1228	63586	10688	-25	5234	64616	10768	-60	935	65662
10609	-35	3940	64066	10689	-47	3396	64760	10769	-43	3760	65491
10610	+41	1737	63749	10690	-17	2219	64611	10770	-52	1343	65575
10611	+36	1696	63793	10691	+18	1778	64493	10771	-48	3334	65553
10612	-17	2185	64000	10692	+19	1869	64468	10772	-25	5336	65415
10613	-24	6060	64042	10693	-2	2341	64607	10773	+16	1598	65257
10614	-42	3585	64118	10694	-1	1883	64606	10774	-29	5236	65456
10615	+71	429	63347	10695	-35	4002	64802	10775	-43	3766	65551
10616	-9	2254	63976	10696	-41	3520	64827	10776	+2	1833	65345
10617	+36	1697	63814	10697	-61	908	65060	10777	+65	606	64911
10618	-50	3004	64225	10698	-27	4706	64756	10778	-47	3457	65598
10619	+19	1854	63889	10699	+50	1489	64385	10779	+3	1860	65372
10620	-59	910	64320	10700	+56	1253	64347	10780	-58	1028	65750
10621	-34	4003	64102	10701	+35	1705	64491	10781	-57	1354	65710
10622	+2	1808	63975	10702	-64	769	65117	10782	-45	3603	65622
10623	-44	3780	64181	10703	+39	2031	64488	10783	-25	5342	65486
10624	-48	3244	64249	10704	-85	137	67479	10784	-3	2146	65409
10625	+39	2018	63874	10705	-31	5218	64842	10785	+47	1510	65219
10626	-46	3487	64270	10706	-23	6463	64820	10786	+6	1840	65396
10627	-12	2179	64077	10707	+20	1946	64648	10787	-46	3616	65658
10628	-65	827	64484	10708	-41	3527	64902	10788	+35	1722	65275
10629	-13	2267	64096	10709	-34	4091	64876	10789	-40	3691	65638
10630	+3	1824	64052	10710	+9	1815	64685	10790	-45	3611	65685
10631	-17	2188	64133	10711	-46	3555	64998	10791	-60	953	65869
10632	-20	2235	64152	10712	-23	6465	64857	10792	-3	2151	65526
10633	-47	3362	64304	10713	-31	5226	64898	10793	-62	925	65908
10634	-20	2236	64172	10714	-51	2757	65059	10794	+36	1726	65392
10635	-2	2322	64110	10715	+25	1794	64682	10795	+21	1731	65430
10636	-81	236	65517	10716	-49	3165	65038	10796	-51	2780	65820
10637	-42	3601	64287	10717	+24	1805	64704	10797	-57	1358	65852
10638	-46	3491	64318	10718	-60	919	65152	10798	+41	1764	65369
10639	+12	1698	.....	10719	+24	1806	64705	10799	+23	1863	65471
10640	-14	2250	64238	10720	+30	1612	64681	10800	-36	4067	65723

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
10801	+13 1811	65522	10881	-25 5436	66149	10961	- 5 2353	66735
10802	-48 3349	65818	10882	+20 1982	65970	10962	-47 3550	67041
10803	-76 484	66424	10883	-47 3506	66338	10963	-25 5530	66885
10804	-59 944	65907	10884	- 8 2186	66094	10964	-19 2228	66834
10805	-22 2104	65699	10885	- 7 2319	66123	10965	- 3 2202	66778
10806	+14 1801	65557	10886	-50 3104	66365	10966	+18 1839	66711
10807	-51 2784	65867	10887	-27 4871	66228	10967	+27 1536	66684
10808	+79 265	64486	10888	-27 4873	66249	10968	-29 5474	66932
10809	+59 1130	65301	10889	-53 1505	66441	10969	- 8 2212	66831
10810	-60 976	65987	10890	- 8 2189	66179	10970	+ 8 1963	66776
10811	- 3 2157	65695	10891	+ 2 1854	66141	10971	+ 8 1963	.....
10812	+54 1188	65390	10892	-83 203	68060	10972	+72 395	66171
10813	-65 846	66110	10893	-63 866	66591	10973	+ 6 1869	66801
10814	-54 1453	65948	10894	-36 4116	66358	10974	+13 1832	66775
10815	-60 980	.....	10895	+ 4 1882	66177	10975	+36 1740	66682
10816	-47 3480	65905	10896	-26 5395	66306	10976	-42 3852	67059
10817	-39 3858	65848	10897	+15 1734	66116	10977	+42 1808	66661
10818	+57 1117	65365	10898	-72 654	66920	10978	+ 1 1990	66877
10819	-41 3606	65891	10899	-49 3273	66464	10979	-29 5488	67036
10820	-44 3920	65904	10900	- 5 2339	66242	10980	-54 1494	67221
10821	+29 1664	65583	10901	-51 2808	66507	10981	- 9 2363	66956
10822	+60 1105	65339	10902	+37 1819	66085	10982	-33 4507	67078
10823	-46 3643	65929	10903	-54 1470	66546	10983	-78 284	68039
10824	-48 3361	65930	10904	-54 1471	.....	10984	-54 1495	67276
10825	-18 2118	65810	10905	-50 3111	66522	10985	+ 2 1868	66925
10826	+69 452	.....	10906	-44 3969	66478	10986	- 0 1903	66950
10827	-62 932	66109	10907	-36 4120	66435	10987	-50 3138	67249
10828	+19 1896	65666	10908	+26 1707	66176	10988	+23 1887	66875
10829	-36 4076	65888	10909	- 5 2341	66351	10989	-69 826	67559
10830	-38 3908	65925	10910	-55 1419	66607	10990	-45 3742	67270
10831	-59 950	66108	10911	+36 1735	66175	10991	-45 3741	67269
10832	-49 3243	66005	10912	+28 1532	66216	10992	-27 4986	67142
10833	+18 1816	65736	10913	+10 1710	66303	10993	+22 1854	66948
10834	-49 3244	66006	10914	+72 394	65754	10994	-54 1497	67365
10835	-51 2791	66027	10915	-79 257	67516	10995	+43 1770	66824
10836	+13 1816	65737	10916	-27 4894	66454	10996	-19 2240	67140
10837	-48 3367	.....	10917	+ 7 1904	66349	10997	-52 1376	67364
10838	-59 951	66136	10918	-50 3115	66629	10998	+ 0 2185	67067
10839	-40 3722	65966	10919	+71 439	.....	10999	-46 3764	67341
10840	-54 1456	66064	10920	+55 1242	66067	11000	-68 725	67624
10841	+20 1976	65735	10921	+12 1754	66348	11001	-62 952	.....
10842	-16 2237	65846	10922	+54 1195	66068	11002	-33 4525	67243
10843	-22 2110	65863	10923	-36 4128	66540	11003	-48 3460	67363
10844	+25 1812	65714	10924	+68 518	65871	11004	-69 829	67706
10845	+17 1731	65759	10925	-54 1475	66706	11005	-62 953	67536
10846	+61 1021	65429	10926	+55 1243	66083	11006	- 8 2222	67159
10847	- 4 2166	65826	10927	-44 3980	66605	11007	+78 278	66170
10848	-60 1006	66194	10928	+22 1845	66347	11008	-44 4032	67385
10849	+23 1866	65757	10929	-55 1424	66749	11009	-60 1056	67515
10850	+13 1817	65804	10930	+33 1636	66299	11010	-66 796	67688
10851	+63 749	65448	10931	-40 3775	.....	11011	+10 1727	67177
10852	-52 1355	66080	10932	-40 3776	66624	11012	-39 3991	67441
10853	-29 5319	65945	10933	-51 2813	.....	11013	+38 1861	67065
10854	+41 1771	65664	10934	-12 2302	66491	11014	-39 3987	67440
10855	+55 1240	65582	10935	-55 1425	66768	11015	-39 3989	67439
10856	- 2 2379	65875	10936	+58 1093	66138	11016	-45 3765	67460
10857	+60 1106	65518	10937	- 7 2329	66488	11017	+ 1 1997	67231
10858	-46 3655	66079	10938	-32 4766	66598	11018	+51 1391	67006
10859	-61 941	66260	10939	+47 1522	66263	11019	+49 1706	67044
10860	-60 1012	66259	10940	-26 5441	66578	11020	-26 5530	67409
10861	-44 3936	66105	10941	-49 3297	66747	11021	+22 1862	67228
10862	+65 607	65497	10942	+40 1989	66319	11022	+66 537	66823
10863	+17 1733	65857	10943	+21 1753	66443	11023	-29 5555	67458
10864	+57 1118	65626	10944	-69 820	67200	11024	+38 1865	67174
10865	+ 5 1857	65900	10945	+12 1759	66509	11025	-16 2304	67408
10866	- 6 2407	65938	10946	-42 3832	66812	11026	-44 4051	67582
10867	-48 3381	66192	10947	-39 3939	66811	11027	-20 2395	67456
10868	+16 1612	65873	10948	+19 1911	66552	11028	- 2 2437	67404
10869	+35 1731	65801	10949	+59 1136	66286	11029	+70 497	66751
10870	- 0 1882	65953	10950	+24 1845	66550	11030	-48 3480	67621
10871	+25 1816	65856	10951	-69 821	67279	11031	+84 169	65299
10872	-45 3662	66190	10952	+12 1760	.....	11032	+19 1934	67346
10873	-60 1018	66342	10953	+12 1760	.....	11033	-47 3597	67642
10874	-59 954	66341	10954	-49 3306	66940	11034	-23 6828	67523
10875	-48 3384	66210	10955	-65 858	67199	11035	-64 820	67910
10876	+77 309	.....	10956	-69 822	67315	11036	-64 819	67893
10877	+54 1190	65734	10957	-19 2224	66785	11037	- 3 2217	67488
10878	-48 3388	66255	10958	-17 2311	66783	11038	+55 1254	67147
10879	+48 1597	65800	10959	+13 1831	66664	11039	-47 3599	67704
10880	+ 9 1843	66011	10960	-32 4796	66888	11040	-51 2840	67763

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
11041	-39	4005	11121	+32	1695	68017	11201	-33	4705	69002
11042	-13	2401	11122	-6	2494	68145	11202	-51	2893	69171
11043	+27	1544	11123	-59	990	68518	11203	-34	4504	69066
11044	-37	4271	11124	+10	1746	68099	11204	+7	1945	.....
11045	+5	1883	11125	+49	1711	67870	11205	-46	3928	.....
11046	-37	4273	11126	-64	828	68635	11206	-41	3896	69126
11047	+14	1831	11127	+1	2018	68143	11207	-46	3929	69144
11048	-63	892	11128	-48	3552	68451	11208	-35	4358	69081
11049	+42	1819	11129	-18	2206	68292	11209	-35	4360	69082
11050	+58	1102	11130	-68	743	68767	11210	-49	3430	69194
11051	-2	2450	11131	-36	4284	68390	11211	+57	1128	68638
11052	-34	4365	11132	-48	3556	68478	11212	-46	3931	69168
11053	+38	1870	11133	-32	4941	68363	11213	-36	4359	69104
11054	-46	3813	11134	-12	2385	68290	11214	-31	5742	69084
11055	-23	6846	11135	-37	4333	68416	11215	-39	4128	69142
11056	-48	3498	11136	-48	3566	68496	11216	+50	1524	68721
11057	+0	2200	11137	+16	1659	68168	11217	-35	4365	69123
11058	+30	1651	11138	-7	2378	68312	11218	-44	4190	69191
11059	+10	1738	11139	-36	4291	68450	11219	+70	502	68435
11060	+32	1690	11140	-71	657	68950	11220	+65	622	68579
11061	+36	1752	11141	+18	1867	68257	11221	-44	4192	69213
11062	-68	731	11142	+18	1867	68256	11222	+70	503	.....
11063	-54	1517	11143	-40	3938	68512	11223	+59	1152	68683
11064	+29	1696	11144	+56	1276	67991	11224	-49	3437	69283
11065	-59	983	11145	-48	3573	.....	11225	-46	3938	69257
11066	-19	2262	11146	-36	4300	68510	11226	+38	1889	68873
11067	-10	2400	11147	+30	1660	68223	11227	+5	1918	69033
11068	+25	1864	11148	-36	4302	.....	11228	+47	1553	68831
11069	+0	2203	11149	-39	4084	68553	11229	-16	2363	69101
11070	-37	4288	11150	+14	1850	68332	11230	-48	3620	69282
11071	-18	2190	11151	+39	2068	68165	11231	+32	1704	68933
11072	-39	4026	11152	-42	3973	68574	11232	-40	4014	69253
11073	+35	1767	11153	+29	1713	68253	11233	-45	3913	.....
11074	+52	1282	11154	-48	3576	68657	11234	-48	3622	69304
11075	-65	876	11155	-42	3979	68601	11235	-45	3914	69302
11076	-29	5620	11156	+30	1661	68309	11236	+18	1892	69031
11077	+19	1941	11157	+48	1621	68194	11237	+59	1154	68771
11078	-52	1385	11158	+56	1278	68077	11238	+0	2232	69096
11079	+17	1778	11159	-29	5713	68570	11239	-37	4442	69252
11080	-31	5592	11160	-45	3872	68697	11240	-35	4380	69280
11081	-15	2280	11161	-37	4362	68653	11241	+3	1933	69178
11082	+26	1728	11162	-35	4316	68623	11242	-13	2452	69229
11083	-39	4040	11163	+30	1664	68351	11243	-46	3951	69404
11084	-39	4040	11164	-43	4021	68694	11244	-61	986	69576
11085	-35	4256	11165	+16	1662	68461	11245	+60	1121	.....
11086	+14	1839	11166	+10	1752	68483	11246	+76	310	68375
11087	+53	1221	11167	-41	3867	68716	11247	-56	1559	69517
11088	-60	1068	11168	+5	1904	68504	11248	+9	1915	69222
11089	-60	1068	11169	-78	297	69547	11249	-36	4387	.....
11090	+54	1208	11170	-6	2514	68586	11250	-36	4389	69402
11091	+25	1865	11171	-43	4028	68763	11251	-65	895	69748
11092	-64	825	11172	-46	3902	68808	11252	+60	1124	68930
11093	+9	1892	11173	-40	3959	68785	11253	-48	3633	69514
11094	-68	735	11174	+76	308	67707	11254	+9	1917	69266
11095	-6	2489	11175	-36	4322	68761	11255	+12	1803	69243
11096	-48	3516	11176	+23	1913	68543	11256	-30	5946	69445
11097	-63	896	11177	-29	5738	68758	11257	+0	2241	.....
11098	-68	736	11178	-59	997	69609	11258	-2	2504	69351
11099	-60	1072	11179	-0	1938	68667	11259	-50	3227	69596
11100	+68	524	11180	+11	1787	68615	11260	-29	5836	69444
11101	-50	3184	11181	-45	3892	68895	11261	-48	3638	69624
11102	+19	1944	11182	-37	4394	68862	11262	-51	2914	69655
11103	-46	3846	11183	+66	541	68192	11263	-35	4401	69511
11104	-43	3998	11184	-15	2324	68752	11264	-49	3456	69653
11105	-46	3847	11185	+1	2035	68727	11265	-48	3642	69652
11106	-46	3848	11186	-53	1564	69051	11266	-45	3942	69650
11107	+39	2065	11187	-31	5709	68886	11267	-8	2290	69437
11108	+3	1913	11188	-59	1000	69134	11268	-35	4406	69565
11109	-46	3849	11189	+18	1882	68703	11269	+27	1575	69312
11110	-22	2173	11190	+76	309	67869	11270	-8	2291	69460
11111	-42	3944	11191	+43	1783	68562	11271	+73	406	68744
11112	-42	3944	11192	-35	4344	68944	11272	+54	1215	69149
11113	-51	2861	11193	-81	250	70104	11273	+73	407	68788
11114	+15	1775	11194	-35	4346	68962	11274	+27	1576	69349
11115	-60	1074	11195	+21	1792	68725	11275	-62	985	69863
11116	-52	1396	11196	+13	1868	68776	11276	-62	985	.....
11117	-47	3653	11197	-35	4349	68980	11277	-35	4413	69620
11118	-13	2420	11198	-31	5719	68978	11278	-48	3647	69730
11119	-55	1467	11199	+60	1119	68457	11279	-21	2358	69562
11120	-47	3657	11200	+27	1567	.....	11280	-14	2456	69530

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
11281	+36	1785	69330	11361	-47	3799	70309	11441	+18	1931	70593
11282	+55	1265	69174	11362	-34	4627	70235	11442	-47	3860	70851
11283	-39	4165	69674	11363	+24	1909	70011	11443	-25	5988	70761
11284	-2	2509	69502	11364	+36	1794	69961	11444	+32	1725	70566
11285	+4	1945	69479	11365	-0	1966	70110	11445	+45	1576	.....
11286	-20	2467	69589	11366	-65	907	70514	11446	-31	5976	70796
11287	-59	1012	69860	11367	+9	1934	70092	11447	+45	1576	70516
11288	-36	4414	69690	11368	-4	2303	70148	11448	-44	4346	70892
11289	+9	1921	69478	11369	-37	4555	70289	11449	+31	1806	70627
11290	+31	1779	69410	11370	+67	538	69733	11450	-48	3734	70930
11291	+62	991	69148	11371	+17	1823	70133	11451	+66	550	70352
11292	+9	1922	69500	11372	-36	4479	70306	11452	-48	3736	70951
11293	-56	1569	69891	11373	-30	6064	70305	11453	-47	3873	70950
11294	+39	2083	.....	11374	+1	2070	70208	11454	+11	1830	70734
11295	+56	1287	69263	11375	-49	3495	70414	11455	-42	4178	70948
11296	+82	235	67934	11376	-29	5976	70325	11456	+42	1859	70647
11297	+31	1781	.....	11377	-22	2233	70302	11457	+26	1778	70707
11298	+26	1760	69477	11378	-61	1007	70544	11458	+54	1223	70547
11299	-15	2362	69665	11379	+77	327	69408	11459	-1	2028	70804
11300	+3	1942	69608	11380	+68	531	69804	11460	-37	4638	70946
11301	-52	1425	69887	11381	+61	1043	69976	11461	-27	5409	70889
11302	+72	409	68951	11382	-51	2952	70510	11462	-30	6167	70928
11303	+6	1922	.....	11383	+4	1957	70280	11463	-59	1032	71129
11304	+6	1923	69632	11384	-53	1625	70543	11464	-51	2980	71043
11305	-73	488	70270	11385	+1	2074	70298	11465	-66	840	71242
11306	-1	2005	69663	11386	-59	1023	70622	11466	-57	1496	71146
11307	-25	5843	69756	11387	-1	2017	70340	11467	-29	6079	70945
11308	-28	5775	69757	11388	-7	2444	70358	11468	-44	4357	.....
11309	+56	1288	69329	11389	-56	1595	70605	11469	-42	4187	71019
11310	-45	3959	69856	11390	+17	1825	70276	11470	-28	5961	70963
11311	+16	1679	69629	11391	-43	4192	70506	11471	-77	384	71702
11312	-32	5087	69818	11392	+69	464	69892	11472	-45	4075	71060
11313	-53	1602	.....	11393	-19	2369	70442	11473	+35	1819	70771
11314	-42	4090	69882	11394	-8	2319	70422	11474	-18	2319	70942
11315	-29	5887	69817	11395	+10	1781	70374	11475	+17	1836	70843
11316	-53	1604	69992	11396	-10	2490	70438	11476	+24	1920	70825
11317	-71	668	.....	11397	+40	2037	70273	11477	-32	5245	71015
11318	+9	1927	69686	11398	-68	771	70854	11478	-0	1987	70923
11319	-47	3771	69973	11399	-2	2542	70436	11479	-3	2333	70958
11320	-57	1462	70068	11400	-32	5185	70555	11480	-4	2328	70937
11321	-35	4441	69904	11401	+43	1815	70272	11481	-77	383	71701
11322	-29	5897	69879	11402	-36	4513	70556	11482	+9	1960	70935
11323	-7	2423	69789	11403	-10	2491	70499	11483	+24	1921	70897
11324	+67	534	69285	11404	-74	500	71086	11484	-54	1621	71257
11325	-12	2449	69830	11405	-39	4245	70612	11485	-72	694	71576
11326	-64	843	70201	11406	+2	1948	70458	11486	-60	1111	71340
11327	-57	1464	70127	11407	+6	1941	70457	11487	-12	2510	71072
11328	+75	334	69054	11408	-51	2963	70703	11488	-14	2510	71099
11329	-63	922	70200	11409	-17	2464	70523	11489	-23	7269	71142
11330	-25	5866	69947	11410	+11	1824	70456	11490	-22	2262	71141
11331	+35	1801	.....	11411	-39	4247	70642	11491	-23	7277	71176
11332	-14	2466	69901	11412	+16	1704	70433	11492	-23	7280	.....
11333	+16	1687	69788	11413	-59	1027	70783	11493	+2	1965	71095
11334	-37	4523	69986	11414	-44	4325	70682	11494	+17	1842	71030
11335	+53	1232	69602	11415	-52	1444	70731	11495	+38	1908	70987
11336	-36	4443	70003	11416	+5	1950	70494	11496	-20	2522	71196
11337	-35	4452	70002	11417	-40	4137	70680	11497	-21	2426	71197
11338	+58	1112	69548	11418	+32	1724	70401	11498	-55	1539	71368
11339	-58	1093	70175	11419	-76	507	71243	11499	-3	2339	71155
11340	-55	1499	70164	11420	-42	4157	70715	11500	-31	6030	71255
11341	-55	1498	70163	11421	-71	677	71046	11501	-53	1664	71367
11342	+40	2027	69750	11422	-45	4045	70728	11502	-8	2352	71172
11343	-36	4449	70060	11423	-44	4330	70717	11503	+2	1967	71136
11344	+54	1217	69682	11424	+53	1246	70313	11504	-42	4219	71302
11345	+1	2063	.....	11425	-5	2512	70574	11505	+8	2053	71115
11346	-9	2471	69997	11426	-28	5917	70657	11506	-69	902	71613
11347	-58	1095	70267	11427	-61	1011	70875	11507	-16	2442	71231
11348	+27	1589	69897	11428	-57	1490	70839	11508	-54	1627	71405
11349	-59	1017	70333	11429	-68	777	71007	11509	+28	1602	71093
11350	-38	4294	70157	11430	-71	678	71066	11510	+40	2050	71027
11351	-19	2355	70075	11431	-71	679	.....	11511	+4	1974	71209
11352	-42	4113	70195	11432	-48	3726	70799	11512	-14	2517	71267
11353	+4	1954	70013	11433	+8	2042	70571	11513	-10	2514	71253
11354	-44	4282	70218	11434	-2	2546	70629	11514	+28	1603	71132
11355	-78	315	70953	11435	-12	2490	70673	11515	-8	2355	71252
11356	-46	4040	70251	11436	-63	940	70982	11516	+50	1539	233531
11357	-59	1018	70385	11437	-7	2452	70652	11517	+25	1920	71152
11358	+21	1817	69994	11438	+18	1930	70569	11518	+25	1920	71153
11359	-45	3997	70264	11439	-29	6041	70725	11519	+27	1612	71150
11360	-12	2463	70136	11440	+23	1944	.....	11520	+27	1612	71151

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
11521	-29 6145	71334	11601	-43 4313	71916	11681	+13 1936	72256
11522	-55 1543	71491	11602	-20 2549	71833	11682	-38 4566	72436
11523	- 3 2345	71297	11603	+24 1934	71730	11683	-47 4048	72485
11524	-76 514	71972	11604	+31 1819	71679	11684	+38 1920	72184
11525	+13 1912	71250	11605	+54 1231	71554	11685	-17 2534	72379
11526	+78 287	70470	11606	-52 1490	72020	11686	-53 1721	72579
11527	-31 6049	71381	11607	-29 6224	71912	11687	+20 2109	72292
11528	+ 8 2057	71262	11608	-51 3041	72019	11688	+59 1176	72113
11529	-76 515	71985	11609	+26 1789	71729	11689	+10 1818	72359
11530	-51 3003	.....	11610	-40 4285	71967	11690	-45 4215	72537
11531	-51 3004	71510	11611	+ 4 1986	71809	11691	-28 6181	72467
11532	-41 4119	71459	11612	+ 8 2064	71795	11692	+ 6 1983	72360
11533	-55 1544	71549	11613	-30 6335	71930	11693	+33 1710	72280
11534	+46 1398	71148	11614	- 0 2000	71830	11694	-31 6209	72480
11535	-55 1545	.....	11615	-28 6102	71928	11695	+24 1946	72324
11536	-26 6035	71399	11616	-28 6106	71947	11696	-46 4267	72555
11537	-73 500	71922	11617	-42 4290	72014	11697	-38 4581	72514
11538	+ 7 1975	71310	11618	-71 698	72353	11698	- 5 2566	72412
11539	-12 2524	71377	11619	-55 1563	72111	11699	- 2 2608	72430
11540	-57 1513	71634	11620	-69 919	72337	11700	+65 638	72037
11541	-38 4462	71487	11621	+47 1583	71705	11701	-53 1729	72650
11542	-38 4462	71488	11622	+ 0 2312	71884	11702	+36 1836	72291
11543	+23 1960	71309	11623	-47 4000	72090	11703	-14 2564	72462
11544	+31 1814	71277	11624	-26 6103	71997	11704	-13 2583	72474
11545	-48 3789	71587	11625	-80 258	72922	11705	+57 1152	72183
11546	+28 1606	71292	11626	-43 4336	72066	11706	- 3 2384	72444
11547	+46 1399	71245	11627	+ 8 2067	71883	11707	-39 4452	72573
11548	-54 1636	71655	11628	-43 4337	72067	11708	-55 1586	72696
11549	-69 908	.....	11629	- 9 2539	71956	11709	-46 4274	72631
11550	-40 4248	71544	11630	-47 4004	72108	11710	-55 1589	72714
11551	-28 6048	71523	11631	+53 1258	71748	11711	-66 867	72882
11552	-47 3951	71630	11632	-59 1048	72275	11712	-47 4061	72695
11553	- 5 2530	71433	11633	+40 2065	71844	11713	-52 1517	72737
11554	+36 1826	71323	11634	-44 4462	.....	11714	- 4 2379	72506
11555	-42 4250	71607	11635	-44 4462	72127	11715	-65 959	72881
11556	+ 1 2095	71431	11636	-29 6249	72085	11716	-55 1591	72774
11557	-22 2278	71520	11637	-41 4189	72139	11717	-61 1037	72843
11558	+57 1143	71224	11638	+86 116	.....	11718	-78 349	73291
11559	-52 1474	71722	11639	+40 2066	71866	11719	+45 1601	72356
11560	-31 6075	71583	11640	+69 472	71553	11720	+66 560	72167
11561	+67 545	71088	11641	+37 1870	71906	11721	-49 3621	72754
11562	-49 3553	71695	11642	-45 4183	72232	11722	-40 4367	72691
11563	-14 2526	71518	11643	-47 4023	72253	11723	-31 6229	72673
11564	-64 878	71863	11644	-53 1707	72303	11724	-24 7089	72626
11565	+34 1835	71389	11645	+51 1431	71881	11725	-56 1696	72802
11566	- 3 2356	71499	11646	-54 1667	72322	11726	+13 1940	72505
11567	-65 933	71878	11647	+32 1746	.....	11727	+47 1592	72392
11568	+21 1844	71428	11648	-74 513	72719	11728	- 2 2613	72565
11569	-31 6079	71622	11649	+35 1834	71974	11729	-34 4959	72688
11570	-20 2538	71581	11650	+67 549	71704	11730	+75 342	71973
11571	-43 4300	71718	11651	-31 6165	72227	11731	-46 4287	72752
11572	-54 1643	71807	11652	-86 138	74566	11732	+ 5 1997	72561
11573	-50 3350	71790	11653	-59 1049	72389	11733	-45 4232	72751
11574	-52 1480	71805	11654	-36 4713	72249	11734	-15 2494	72665
11575	+17 1852	.....	11655	+24 1940	72041	11735	-54 1683	72858
11576	+ 1 2097	71558	11656	-15 2472	72173	11736	-47 4072	72800
11577	-51 3026	71803	11657	-36 4715	72268	11737	+ 2 2006	72605
11578	-31 6087	71690	11658	-54 1672	72388	11738	+49 1743	72441
11579	-24 6971	71668	11659	+18 1963	72094	11739	-45 4236	72798
11580	+24 1931	71496	11660	-40 4328	72318	11740	-55 1595	72878
11581	-54 1645	71841	11661	+33 1705	72040	11741	-34 4969	72771
11582	-74 509	72234	11662	-30 6385	72267	11742	-37 4850	72787
11583	-25 6109	71688	11663	-50 3378	72372	11743	- 1 2074	72660
11584	+14 1899	71555	11664	-50 3379	72371	11744	+36 1840	72524
11585	- 8 2374	71665	11665	+53 1259	71952	11745	+ 8 2077	72617
11586	+69 470	71223	11666	+19 2027	72115	11746	-41 4250	72834
11587	- 2 2581	71663	11667	-40 4330	72317	11747	+41 1853	72543
11588	-74 510	72279	11668	-33 5117	72300	11748	-38 4610	72832
11589	-34 4842	71801	11669	-44 4477	72350	11749	-55 1606	72976
11590	-34 4842	.....	11670	-41 4208	72348	11750	-24 7110	72795
11591	+33 1703	71537	11671	-71 702	72740	11751	-45 4243	72899
11592	+51 1427	71449	11672	+32 1751	72114	11752	-46 4300	72900
11593	+61 1054	71369	11673	-19 2436	72297	11753	+ 5 1999	72722
11594	-54 1647	71919	11674	+10 1816	72208	11754	- 0 2024	72760
11595	-52 1484	71935	11675	-66 861	72634	11755	+70 522	72288
11596	-40 4277	71857	11676	-38 4561	72384	11756	+70 523	72338
11597	-34 4848	71856	11677	+55 1284	72003	11757	-36 4774	72936
11598	-61 1024	.....	11678	+37 1873	.....	11758	-39 4502	72957
11599	-22 2286	71815	11679	-19 2438	72310	11759	-37 4867	72956
11600	- 9 2532	71766	11680	-20 2574	72332	11760	-26 6200	72913

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
12001	+19	2090	74307	12081	-45	4502	74952	12161	-28	6562	75306
12002	+14	1963	74328	12082	-24	7377	74879	12162	+84	186	73835
12003	-46	4483	74558	12083	+29	1824	74739	12163	+56	1337	75031
12004	- 6	2707	74394	12084	-39	4748	74935	12164	-41	4516	75387
12005	+32	1782	74292	12085	+11	1908	74793	12165	-49	3824	75426
12006	- 6	2708	74395	12086	-10	2634	74860	12166	-52	1675	75466
12007	+ 4	2029	74393	12087	-10	2635	74859	12167	+70	536	74904
12008	-45	4442	74601	12088	+72	429	74358	12168	-76	544	75893
12009	-38	4786	74556	12089	+ 1	2163	74831	12169	-41	4523	75446
12010	-45	4441	74599	12090	-65	1013	75171	12170	+40	2111	75189
12011	+ 5	2044	.....	12091	+ 9	2047	74815	12171	-38	4907	75445
12012	+28	1640	74348	12092	-58	1202	.....	12172	- 2	2699	75333
12013	-38	4789	74576	12093	-31	6508	74948	12173	+21	1920	7528
12014	+25	1981	.....	12094	-58	1202	75086	12174	-10	2651	7539
12015	-53	1834	74665	12095	-37	5088	74978	12175	-38	4909	75475
12016	-72	730	74923	12096	-40	4593	74979	12176	+ 2	2072	75357
12017	- 3	2454	74469	12097	-13	2673	74918	12177	-54	1834	75611
12018	-32	5651	74575	12098	-26	6417	74946	12178	+ 7	2036	75374
12019	+78	291	73796	12099	-76	538	75485	12179	+15	1912	75355
12020	-52	1622	74678	12100	+80	268	74047	12180	+15	1912	.....
12021	-47	4282	74650	12101	+28	1647	74811	12181	+49	1776	75214
12022	+18	2027	74442	12102	+ 6	2036	74874	12182	-39	4830	75519
12023	-73	525	74985	12103	-45	4512	75026	12183	- 8	2500	75422
12024	+42	1922	74377	12104	+12	1904	74873	12184	+ 7	2037	75390
12025	-51	3167	74713	12105	+78	293	74225	12185	+ 2	2073	75407
12026	+42	1923	.....	12106	-52	1640	75105	12186	-30	6855	75514
12027	+72	427	74072	12107	-26	6423	74993	12187	+33	1765	75332
12028	-46	4498	74712	12108	+67	560	74604	12188	-20	2693	75495
12029	+10	1864	74521	12109	-45	4517	75063	12189	-42	4676	75608
12030	-51	3173	74734	12110	-55	1727	75152	12190	+58	1153	75230
12031	-49	3761	74753	12111	-73	528	75428	12191	+35	1878	75353
12032	-46	4504	74711	12112	+11	1913	.....	12192	-64	946	75795
12033	-38	4804	74674	12113	+11	1913	74926	12193	-39	4838	75630
12034	-53	1842	74762	12114	-18	2474	74991	12194	-79	352	76236
12035	+65	658	74242	12115	-29	6734	75022	12195	-32	5770	75605
12036	+49	1766	74389	12116	-42	4605	75083	12196	+18	2057	75470
12037	+31	1876	74485	12117	-29	6735	75021	12197	-68	845	75863
12038	-50	3518	74774	12118	-40	4602	75081	12198	-42	4684	75657
12039	-79	340	75328	12119	-54	1806	75168	12199	- 3	2486	75529
12040	+55	1292	.....	12120	-47	4337	75129	12200	+19	2110	75469
12041	+ 6	2030	74591	12121	-76	539	75591	12201	-70	827	75932
12042	-37	5054	74731	12122	- 1	2130	74988	12202	-28	6600	75629
12043	- 7	2597	74643	12123	-42	4610	75126	12203	-38	4925	75654
12044	-31	6475	74710	12124	-42	4611	75127	12204	-44	4861	75710
12045	+37	1903	74483	12125	-45	4526	75149	12205	+ 4	2056	.....
12046	-61	1067	74888	12126	-34	5243	75112	12206	+18	2059	75509
12047	-23	7702	74690	12127	-39	4773	75125	12207	-33	5479	75671
12048	-74	536	75134	12128	-78	378	75747	12208	-29	6827	75650
12049	+ 4	2034	74641	12129	+53	1285	74856	12209	-68	847	75910
12050	-42	4569	74772	12130	+ 0	2393	.....	12210	-53	1921	.....
12051	+19	2095	74607	12131	-16	2589	75098	12211	+15	1917	75528
12052	-20	2667	74706	12132	+35	1871	74960	12212	-28	6610	75649
12053	- 2	2676	.....	12133	-74	538	75590	12213	-41	4554	75724
12054	- 2	2676	74688	12134	-42	4617	.....	12214	+80	272	7477
12055	+ 0	2379	74686	12135	-44	4818	75241	12215	+16	1833	75558
12056	- 6	2714	74702	12136	+64	707	74810	12216	-27	5986	75691
12057	-47	4311	74853	12137	-34	5255	75199	12217	-35	5098	75722
12058	-36	4980	74824	12138	-56	1865	75311	12218	-41	4560	75759
12059	+ 5	2049	74685	12139	-34	5256	75209	12219	+ 8	2132	75619
12060	+34	1894	74605	12140	-39	4788	75223	12220	-44	4875	75790
12061	-30	6748	74787	12141	- 6	2727	75140	12221	+44	1794	75506
12062	-42	4577	74842	12142	-45	4541	75276	12222	+48	1693	75488
12063	-78	372	75416	12143	-41	4502	75258	12223	+12	1925	75638
12064	-31	6493	74822	12144	-42	4624	75274	12224	-42	4701	75789
12065	-44	4771	74868	12145	-51	3221	75351	12225	-62	1105	75929
12066	-45	4490	74884	12146	-45	4547	75309	12226	+45	1649	75523
12067	+13	1981	74721	12147	-38	4879	75272	12227	-46	4661	75821
12068	+28	1645	74669	12148	+ 6	2040	75137	12228	+42	1935	75556
12069	-54	1788	74956	12149	+38	1961	75052	12229	-51	3267	75874
12070	+19	2100	74719	12150	-62	1095	75451	12230	-68	850	76033
12071	-52	1634	74955	12151	-38	4883	75271	12231	-33	5495	75818
12072	+66	575	74425	12152	-32	5728	75254	12232	- 6	2743	75737
12073	-27	5879	.....	12153	-41	4507	75289	12233	+30	1781	75637
12074	-67	990	75116	12154	+89	13	66368	12234	+59	1198	75487
12075	+21	1909	74741	12155	+10	1876	75157	12235	+62	1027	75486
12076	-45	4496	74920	12156	+13	1994	75156	12236	-38	4945	75869
12077	- 1	2125	74794	12157	+13	1995	75174	12237	-53	1943	75948
12078	-78	375	75505	12158	-42	4636	75346	12238	+55	1297	75553
12079	-45	4498	74936	12159	- 0	2069	75217	12239	+ 5	2073	75768
12080	+29	1823	74738	12160	-42	4638	75364	12240	+28	1659	75716

53

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
12241	+52	1343	75616	12321	- 3	2506	76273	12401	-43	4794	76898
12242	+33	1770	75698	12322	+17	1973	76221	12402	-62	1138	77033
12243	+ 8	2134	75767	12323	+66	587	75972	12403	-63	1069	77034
12244	+28	1660	75732	12324	-51	3326	76458	12404	+54	1265	76594
12245	-42	4723	75926	12325	-59	1174	76538	12405	-58	1301	77002
12246	+22	2009	.....	12326	+28	1666	76219	12406	+12	1948	76756
12247	+29	1836	.....	12327	+ 6	2060	76294	12407	+48	1707	76644
12248	+18	2069	75800	12328	- 2	2735	76334	12408	-58	1301	.....
12249	+ 5	2074	75811	12329	+14	1996	76293	12409	-50	3710	76968
12250	-42	4728	75954	12330	-10	2692	76352	12410	+46	1463	76704
12251	-27	6008	75921	12331	-17	2691	76376	12411	+21	1952	76780
12252	-72	747	76270	12332	-17	2692	76377	12412	+35	1912	7675
12253	-66	927	76143	12333	-33	5565	76437	12413	-48	4282	7702
12254	-12	2714	75881	12334	- 7	2661	76369	12414	+18	2093	76830
12255	+37	1919	75782	12335	- 7	2661	76370	12415	-15	2656	76932
12256	-43	4711	76004	12336	+57	1182	76169	12416	-16	2653	76947
12257	-40	4685	75989	12337	- 2	2737	76366	12417	+32	1821	76813
12258	-12	2716	75916	12338	+46	1458	76238	12418	-15	2658	76962
12259	+ 9	2076	75880	12339	+12	1941	76351	12419	-65	1056	77187
12260	-57	1759	76113	12340	- 8	2525	76400	12420	-65	1056	.....
12261	+17	1966	75864	12341	+40	2125	76292	12421	+13	2021	76908
12262	-32	5814	76001	12342	+25	2013	76333	12422	-31	6760	77018
12263	-55	1815	76131	12343	-27	6072	76483	12423	-70	843	77324
12264	-60	1224	76188	12344	-32	5869	76484	12424	-49	4017	77119
12265	-42	4741	76091	12345	+71	484	76023	12425	-50	3727	77120
12266	-60	1226	76234	12346	+46	1459	76291	12426	-69	990	77289
12267	-36	5125	76072	12347	+58	1159	76216	12427	+26	1877	76924
12268	+71	482	75632	12348	-14	2707	76478	12428	-58	1319	77185
12269	+71	482	.....	12349	-44	4951	76566	12429	-73	548	77440
12270	-67	1005	76330	12350	-54	1922	76612	12430	-28	6793	77087
12271	-16	2618	76027	12351	-57	1790	76640	12431	-46	4810	77140
12272	+36	1883	75896	12352	-23	7902	76512	12432	+38	1986	76944
12273	-40	4693	76111	12353	+44	1807	76348	12433	-18	2536	77084
12274	-38	4980	76110	12354	-54	1925	76653	12434	+42	1956	76943
12275	+39	2164	75895	12355	-33	5577	76564	12435	- 1	2174	77069
12276	-40	4695	76128	12356	+20	2243	.....	12436	-54	1952	77226
12277	+14	1988	75975	12357	+83	233	75370	12437	-50	3737	.....
12278	+ 3	2085	76011	12358	+33	1785	76398	12438	-27	6141	77137
12279	-47	4460	76161	12359	-60	1243	76728	12439	+23	2030	.....
12280	+14	1989	75976	12360	+18	2087	76445	12440	-22	2467	77127
12281	-55	1820	76233	12361	+ 4	2081	76494	12441	+76	335	76539
12282	-54	1890	76214	12362	+22	2029	76475	12442	-47	4571	77224
12283	-18	2075	75995	12363	+33	1787	.....	12443	-64	978	77373
12284	+20	2232	75974	12364	+32	1811	76461	12444	+22	2037	77065
12285	-43	4727	76183	12365	-16	2639	76579	12445	- 8	2549	77134
12286	-46	4707	76186	12366	-51	3354	76726	12446	-50	3744	77273
12287	+83	232	74924	12367	+17	1979	76508	12447	+68	551	76827
12288	-51	3303	76230	12368	-28	6735	76637	12448	-50	3747	.....
12289	+31	1907	75959	12369	-36	5192	76668	12449	-58	1327	77370
12290	- 0	2086	76051	12370	+66	589	76271	12450	-51	3409	77305
12291	+40	2119	75933	12371	-74	550	77049	12451	-40	4810	77258
12292	+ 8	2138	76037	12372	-60	1248	76825	12452	-53	2032	77347
12293	+ 8	2138	.....	12373	+15	1945	76543	12453	+41	1901	77092
12294	-73	542	.....	12374	-16	2644	76635	12454	- 8	2551	77196
12295	-68	855	.....	12375	+21	1946	76541	12455	-67	1018	77493
12296	+27	1685	76010	12376	+38	1981	76493	12456	+32	1829	77104
12297	+44	1798	.....	12377	+ 3	2099	76583	12457	-58	1333	.....
12298	+44	1798	75949	12378	-55	1852	76823	12458	-62	1145	77455
12299	+22	2014	76025	12379	-55	1853	76824	12459	-20	2751	77232
12300	-12	2724	76121	12380	+16	1864	76582	12460	-49	4042	77321
12301	-43	4735	76268	12381	-52	1788	76805	12461	+40	2138	77093
12302	+14	1992	76081	12382	+63	810	76362	12462	+15	1957	77175
12303	-56	1918	76346	12383	+ 4	2084	76632	12463	+15	1957	.....
12304	+61	1084	75879	12384	-73	547	77090	12464	-42	4875	77320
12305	- 8	2518	76174	12385	-53	1998	.....	12465	- 8	2554	77231
12306	-68	859	76492	12386	+63	812	76384	12466	+ 3	2117	77213
12307	- 4	2490	76151	12387	-53	1998	76822	12467	-23	7983	77285
12308	+17	1972	.....	12388	+30	1795	76572	12468	- 1	2181	77236
12309	+78	297	75544	12389	+ 9	2093	76629	12469	+79	294	76559
12310	+26	1865	76095	12390	-42	4806	.....	12470	-37	5360	77366
12311	-39	4924	76304	12391	-42	4808	76838	12471	+28	1674	77190
12312	-31	6677	76278	12392	-42	4809	.....	12472	-18	2546	77283
12313	-56	1922	76413	12393	+36	1889	76595	12473	+ 6	2087	77250
12314	-47	4480	76360	12394	-49	3994	76860	12474	-56	1962	77477
12315	-42	4762	76341	12395	-27	6105	76800	12475	+17	1990	77230
12316	-10	2688	76243	12396	+18	2090	76706	12476	-56	1963	77491
12317	+65	673	75958	12397	- 4	2503	76735	12477	+26	1885	77229
12318	+42	1944	76117	12398	+ 2	2112	76757	12478	-26	6647	77361
12319	-43	4751	76380	12399	-18	2530	76784	12479	- 3	2535	77296
12320	-69	976	76614	12400	-50	3704	76917	12480	-51	3420	77464

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
12481	+71	486	76905	12561	-55	1924	78190	12641	-57	1885	78883
12482	-0	2111	77281	12562	+61	1101	77726	12642	+52	1371	78449
12483	+6	2089	77293	12563	-67	1030	78346	12643	-17	2765	78702
12484	-53	2050	77490	12564	+5	2116	77996	12644	-76	568	79175
12485	-49	4050	77489	12565	+39	2200	77912	12645	-11	2565	78668
12486	-67	1021	77656	12566	+17	2007	77985	12646	+64	723	78362
12487	+0	2449	77353	12567	-57	1859	78293	12647	-68	896	79041
12488	-50	3761	77512	12568	+65	688	77725	12648	+12	1979	78661
12489	-41	4720	77475	12569	+15	1977	78011	12649	-8	2593	78732
12490	-7	2701	77381	12570	+38	1999	77967	12650	-53	2162	78931
12491	-24	7646	77450	12571	+21	1969	78050	12651	-48	4458	78895
12492	+50	1601	77227	12572	-49	4111	78290	12652	-53	2164	78949
12493	+26	1889	77313	12573	+81	282	77246	12653	-68	897	79076
12494	-60	1283	77615	12574	+15	1981	78091	12654	-29	7185	78878
12495	-26	6661	77462	12575	+3	2142	.....	12655	+22	2063	78715
12496	+25	2029	77350	12576	+67	573	77800	12656	-25	6918	78876
12497	-49	5057	77566	12577	+3	2142	78126	12657	+31	1946	78712
12498	+53	1305	77247	12578	-49	4114	78326	12658	-40	4971	78926
12499	+7	2066	77445	12579	-61	1172	78445	12659	-29	7194	78922
12500	-38	5154	77580	12580	-85	183	79837	12660	-16	2701	78891
12501	-51	3430	77653	12581	+2	2145	78196	12661	-51	3542	79026
12502	-40	4838	77581	12582	+23	2048	.....	12662	-58	1404	79075
12503	+47	1633	77327	12583	+23	2048	78175	12663	-48	4471	79025
12504	+33	1800	77408	12584	+31	1934	78139	12664	-46	4968	79039
12505	+38	1993	77407	12585	-17	2751	78302	12665	-22	2512	78955
12506	-73	550	77981	12586	+47	1641	78109	12666	-16	2703	78954
12507	+54	1272	77309	12587	+3	2144	78255	12667	-25	6930	78985
12508	+81	278	76702	12588	-42	4968	78429	12668	-51	3553	79091
12509	+14	2018	77501	12589	-47	4662	78459	12669	+75	365	78374
12510	-68	879	77887	12590	-12	2800	78318	12670	-48	4479	79072
12511	+7	2068	77518	12591	+21	1973	78236	12671	-46	4969	79070
12512	-75	554	78086	12592	+26	1901	78251	12672	+51	1488	78792
12513	+39	2193	77443	12593	+30	1817	78235	12673	+9	2130	.....
12514	-42	4906	77684	12594	+33	1810	78234	12674	+59	1225	78768
12515	-31	6835	77645	12595	-72	779	78791	12675	+62	1053	.....
12516	-25	6829	77665	12596	+11	1984	78316	12676	+9	2133	78969
12517	-54	1982	77795	12597	-58	1386	78568	12677	+62	1054	78767
12518	+44	1817	77497	12598	-55	1957	78548	12678	+62	1055	78766
12519	+28	1683	77557	12599	-52	1937	78529	12679	-38	5342	79114
12520	-33	5698	77737	12600	-34	5601	78441	12680	+0	2477	79011
12521	-33	5699	.....	12601	-63	1093	78632	12681	+70	554	78656
12522	-4	2530	77640	12602	-70	861	78764	12682	-42	5038	79154
12523	-13	2751	77677	12603	+84	196	76990	12683	+57	1208	78865
12524	+11	1974	77624	12604	+52	1365	78209	12684	+70	555	78696
12525	-16	2672	77735	12605	-29	7143	78467	12685	+18	2138	79009
12526	-49	4075	77865	12606	-69	1009	78763	12686	-64	1008	79337
12527	+44	1820	77556	12607	+15	1984	78347	12687	+72	444	78633
12528	-53	2072	77907	12608	-6	2825	78391	12688	-44	5206	79186
12529	-33	5705	77788	12609	-1	2207	78421	12689	-42	5040	79185
12530	+3	2133	77711	12610	-59	1272	78690	12690	+6	2120	79066
12531	+3	2134	77712	12611	-50	3849	78599	12691	-6	2839	79097
12532	-65	1065	78045	12612	-62	1168	78725	12692	-51	3575	79278
12533	-46	4870	77904	12613	+34	1949	78366	12693	+15	2003	79096
12534	+51	1478	77570	12614	-25	6895	78541	12694	+34	1955	79045
12535	+69	504	77426	12615	+27	1715	78418	12695	+4	2139	79108
12536	-49	4080	77926	12616	-44	5150	78616	12696	-58	1419	79351
12537	+32	1837	77660	12617	-56	2010	78724	12697	-19	2644	79181
12538	+11	1976	77710	12618	+59	1221	78249	12698	-38	5358	79241
12539	+25	2036	77694	12619	+67	577	78154	12699	-46	4987	79275
12540	+49	1801	77601	12620	-14	2757	78558	12700	-60	1339	79388
12541	+23	2040	77730	12621	-58	1390	78761	12701	+21	1988	79126
12542	-61	1167	78084	12622	-36	5384	78626	12702	+17	2032	79127
12543	+55	1312	77619	12623	-42	4990	78647	12703	-6	2844	79179
12544	-46	4882	78005	12624	+71	492	78103	12704	-6	2845	79193
12545	-46	4883	78004	12625	+18	2129	78479	12705	-53	2205	79387
12546	+36	1905	77745	12626	-8	2588	78556	12706	+42	1975	79095
12547	-3	2562	77876	12627	-67	1038	78913	12707	-61	1201	79447
12548	-3	2562	.....	12628	-62	1171	78843	12708	-57	1913	79420
12549	-9	2733	77915	12629	-49	4142	78747	12709	-57	1914	79421
12550	+39	2199	77772	12630	-58	1393	78802	12710	-28	7019	79290
12551	+59	1217	77692	12631	-15	2712	78614	12711	-25	6966	79267
12552	-64	993	78232	12632	-10	2754	78612	12712	+47	1650	79107
12553	+50	1608	77770	12633	-25	6905	78643	12713	+62	1058	79028
12554	-52	1904	78135	12634	+15	1986	78533	12714	-45	4935	79403
12555	-70	858	78360	12635	+22	2061	78515	12715	-53	2209	79446
12556	+17	2004	77892	12636	-26	6766	78676	12716	+43	1893	79158
12557	-28	6899	78035	12637	-53	2150	78816	12717	+21	1990	.....
12558	-46	4892	78133	12638	+68	557	78274	12718	-14	2780	79308
12559	-60	1305	78231	12639	-62	1173	78898	12719	-43	5041	79416
12560	-55	1922	.....	12640	-74	563	79106	12720	-81	302	80258

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

55

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
12721	-68	904	12801	-44	5305	12881	-8	2643	80586
12722	+21	1991	12802	-8	2623	12882	+0	2499	80567
12723	+80	284	12803	+34	1969	12883	+57	1214	80390
12724	+4	2144	12804	+24	2068	12884	+40	2194	80492
12725	-30	7301	12805	+24	2068	12885	+45	1708	80461
12726	+73	452	12806	+31	1961	12886	+35	1981	.....
12727	+53	1320	12807	-10	2794	12887	-46	5095	80761
12728	+53	1321	12808	-43	5103	12888	+40	2195	80508
12729	+26	1914	12809	+2	2173	12889	+25	2084	80536
12730	-68	906	12810	+28	1729	12890	-28	7158	80705
12731	-67	1047	12811	-13	2808	12891	-44	5382	80777
12732	+77	359	12812	-83	289	12892	+33	1848	80546
12733	-29	7239	12813	-57	1961	12893	-37	5668	80774
12734	-41	4904	12814	+74	393	12894	+15	2027	80613
12735	-38	5376	12815	+23	2072	12895	-28	7160	80752
12736	-22	2530	12816	+29	1883	12896	+3	2193	80678
12737	+25	2065	12817	-81	312	12897	-14	2828	80719
12738	-52	2074	12818	-49	4273	12898	-54	2192	80881
12739	-60	1353	12819	+1	2271	12899	+13	2074	80654
12740	-58	1432	12820	-39	5345	12900	-31	7162	80773
12741	-14	2786	12821	-38	5430	12901	-28	7161	80771
12742	-51	3614	12822	-11	2601	12902	-31	7162	.....
12743	+2	2167	12823	-44	5319	12903	+32	1865	80580
12744	-53	2227	12824	+12	2009	12904	-66	1005	80980
12745	-48	4525	12825	+8	2199	12905	+17	2065	80652
12746	-46	5010	12826	-56	2078	12906	-47	4850	80859
12747	+39	2223	12827	+35	1971	12907	+69	517	80365
12748	+57	1211	12828	-50	3979	12908	-72	802	81143
12749	+35	1966	12829	-2	2838	12909	+19	2201	80699
12750	-78	424	12830	+37	1965	12910	-34	5809	80853
12751	-3	2623	12831	-58	1465	12911	+50	1633	80608
12752	-32	6187	12832	+21	2009	12912	+51	1500	80606
12753	+23	2063	12833	+67	584	12913	-17	2829	80828
12754	-43	5068	12834	-63	1114	12914	-2	2859	80796
12755	-0	2158	12835	-78	428	12915	-45	5075	80924
12756	+23	2065	12836	+47	1660	12916	-25	7114	80874
12757	-8	2615	12837	-36	5543	12917	+40	2197	80715
12758	+15	2009	12838	+65	703	12918	-30	7464	80894
12759	-42	5086	12839	-53	2281	12919	-61	1241	81038
12760	+28	1722	12840	-45	5025	12920	-45	5079	80935
12761	+54	1285	12841	+18	2165	12921	-2	2863	80824
12762	-29	7270	12842	+26	1927	12922	-84	216	82025
12763	-60	1366	12843	-67	1061	12923	-61	1242	81101
12764	-69	1023	12844	-50	4001	12924	-67	1070	81206
12765	-35	5504	12845	-38	5457	12925	-54	2209	81078
12766	-76	574	12846	-23	8245	12926	-41	5023	81034
12767	-55	2035	12847	-16	2748	12927	-77	503	81485
12768	-60	1367	12848	-68	918	12928	-17	2835	80971
12769	-42	5095	12849	-16	2749	12929	-73	592	81372
12770	-7	2766	12850	-33	5953	12930	-14	2835	80970
12771	-29	7273	12851	+60	1181	12931	-56	2115	81138
12772	+70	557	12852	+10	1972	12932	-60	1402	81175
12773	-37	5578	12853	+61	1114	12933	-54	2213	81157
12774	-14	2793	12854	+1	2277	12934	+39	2237	80902
12775	-8	2619	12855	-56	2095	12935	-38	5514	81074
12776	-0	2163	12856	+53	1330	12936	-9	2816	81009
12777	-55	2037	12857	-66	1002	12937	+79	305	80388
12778	+24	2065	12858	-59	1346	12938	-54	2219	81188
12779	+14	2057	12859	-51	3693	12939	-45	5099	81136
12780	-22	2544	12860	+27	1742	12940	+25	2088	80956
12781	-64	1017	12861	-10	2804	12941	+4	2178	.....
12782	-45	4982	12862	-15	2763	12942	-39	5446	81134
12783	-32	6208	12863	+5	2158	12943	-29	7391	81091
12784	-38	5408	12864	-47	4831	12944	-75	575	81504
12785	+19	2187	12865	+51	1495	12945	+4	2178	81029
12786	-27	6415	12866	+5	2161	12946	-55	2118	81222
12787	-36	5505	12867	-11	2609	12947	+8	2215	81028
12788	-26	6881	12868	-12	2864	12948	-53	2347	81238
12789	-37	5590	12869	-74	579	12949	-84	217	.....
12790	+78	303	12870	-74	580	12950	-20	2886	81109
12791	-75	570	12871	+51	1496	12951	+20	2314	81040
12792	-57	1949	12872	-55	2080	12952	-28	7196	81169
12793	-28	7084	12873	-33	5973	12953	+5	2169	81067
12794	+81	289	12874	+19	2198	12954	+73	463	80711
12795	-13	2804	12875	+38	2025	12955	+81	297	.....
12796	+1	2267	12876	+37	1970	12956	+26	1938	81058
12797	-18	2629	12877	-9	2801	12957	+37	1978	81039
12798	-57	1951	12878	+22	2078	12958	+20	2315	81066
12799	+47	1658	12879	-54	2186	12959	+50	1635	80983
12800	-5	2762	12880	+35	1979	12960	-4	2608	81166

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
12961	+24 2080	81107	13041	+16 1964	81706	13121	-23 8441	82234
12962	+52 1389	81025	13042	-76 584	82188	13122	-14 2867	82232
12963	-52 2279	81351	13043	-21 2802	81799	13123	-54 2349	82377
12964	-53 2356	81353	13044	-8 2680	81797	13124	-57 2081	82421
12965	-4 2609	81183	13045	-33 6077	81841	13125	-32 6450	82315
12966	-32 6340	81254	13046	-48 4707	81921	13126	-30 7611	82314
12967	+76 351	80768	13047	-53 2423	81949	13127	-61 1278	82468
12968	-47 4890	81347	13048	-5 2802	81809	13128	+28 1768	82191
12969	+18 2182	81163	13049	+3 2208	81795	13129	-50 4204	82419
12970	+64 733	80953	13050	-59 1394	81990	13130	-5 2820	82268
12971	-37 5721	81309	13051	+46 1509	81688	13131	-25 7258	82341
12972	+26 1939	81146	13052	+46 1510	81704	13132	-28 7348	82363
12973	-34 5839	81307	13053	-48 4712	81946	13133	+35 2015	82198
12974	-84 219	82370	13054	-76 585	82303	13134	-37 5835	82385
12975	+6 2169	81212	13055	-34 5895	81919	13135	-31 7355	82383
12976	-46 5146	81369	13056	-64 1037	82068	13136	+13 2104	82265
12977	+18 2183	81193	13057	-9 2841	81874	13137	-31 7355	82384
12978	+20 2318	81192	13058	-75 582	82259	13138	+37 1992	82212
12979	-81 331	.....	13059	-78 446	82423	13139	-45 5202	82436
12980	+54 1299	81104	13060	+13 2094	81856	13140	-39 5580	82434
12981	-59 1374	81502	13061	+56 1386	81702	13141	-47 4996	82455
12982	-79 406	81961	13062	+9 2188	81858	13142	-37 5838	82414
12983	-38 5541	81411	13063	+8 2226	81873	13143	+23 2107	82308
12984	-51 3767	81471	13064	-42 5301	81987	13144	+20 2332	82309
12985	-3 2672	81342	13065	+13 2096	81872	13145	-57 2090	82536
12986	-43 5250	81468	13066	-80 350	82554	13146	+2 2215	82355
12987	+31 1978	81265	13067	-9 2843	81902	13147	-11 2652	82412
12988	+75 377	80930	13068	+21 2033	.....	13148	-9 2856	82428
12989	+4 2185	81389	13069	+43 1922	.....	13149	+11 2053	82395
12990	+17 2078	81361	13070	-46 5198	82020	13150	+10 2014	82381
12991	-61 1265	81613	13071	-56 2202	.....	13151	+56 1390	.....
12992	-4 2616	81420	13072	-34 5905	81985	13152	-31 7369	82513
12993	+64 735	81161	13073	+56 1388	81790	13153	-0 2211	82446
12994	-5 2794	81421	13074	-52 2387	82101	13154	-35 5751	82514
12995	-28 7238	81529	13075	+43 1923	81853	13155	-9 2858	82477
12996	-43 5262	81575	13076	-24 8115	82017	13156	-47 5002	82578
12997	-24 8060	81542	13077	-56 2212	82125	13157	+52 1401	82328
12998	-46 5169	81621	13078	-0 2201	81980	13158	-73 608	82836
12999	-0 2193	81524	13079	-49 4417	82124	13159	-81 346	83185
13000	-28 7250	81584	13080	-2 2901	81997	13160	-56 2270	82668
13001	-28 7251	.....	13081	-2 2902	.....	13161	-10 2856	82508
13002	+37 1984	81440	13082	-71 833	82350	13162	+50 1657	82380
13003	-17 2855	81568	13083	-44 5503	82109	13163	+27 1775	82443
13004	+41 1961	81439	13084	+18 2207	81977	13164	-81 347	83237
13005	-39 5494	81634	13085	-2 2904	82030	13165	-50 4230	82664
13006	+48 1773	81405	13086	-44 5505	82121	13166	+46 1521	82408
13007	-53 2388	81720	13087	-1 2268	82043	13167	-38 5667	82627
13008	+19 2215	81506	13088	-20 2915	82077	13168	-10 2857	82558
13009	-45 5140	81680	13089	+68 572	81787	13169	-18 2708	82573
13010	-0 2195	81567	13090	-3 2693	82074	13170	+31 2000	82474
13011	-30 7551	81630	13091	-35 5724	82150	13171	+70 565	82210
13012	-64 1032	81806	13092	+20 2326	.....	13172	+2 2217	82543
13013	+17 2084	81540	13093	-72 823	82471	13173	-28 7373	82610
13014	-52 2346	81734	13094	-37 5817	82165	13174	+81 302	81817
13015	-69 1056	81896	13095	-71 835	82458	13175	+67 597	.....
13016	-29 7459	81662	13096	-52 2396	82242	13176	+67 597	82285
13017	-69 1057	81910	13097	-43 5326	82207	13177	-47 5007	82695
13018	+15 2048	81563	13098	-42 5328	82224	13178	+72 462	82189
13019	-77 507	82114	13099	-26 7114	82161	13179	-77 522	83113
13020	+14 2095	81595	13100	-24 8145	82181	13180	-40 5284	82694
13021	-61 1271	81830	13101	-61 1277	82347	13181	-56 2282	82764
13022	-64 1034	81870	13102	+59 1238	81953	13182	+29 1913	82523
13023	-28 7264	81695	13103	-66 1018	82406	13183	+37 1998	82522
13024	+43 1915	81538	13104	+67 594	81882	13184	-13 2876	82661
13025	-47 4935	81783	13105	+22 2100	82105	13185	-12 2926	82660
13026	-53 2401	81803	13106	-22 2623	82180	13186	-66 1025	82858
13027	-23 8373	81694	13107	-43 5332	82241	13187	-7 2836	82638
13028	-55 2163	81850	13108	-51 3865	82278	13188	-60 1455	82834
13029	-41 5091	81782	13109	+63 845	81937	13189	+54 1312	82502
13030	-33 6070	81755	13110	-26 7117	82205	13190	-6 2939	82674
13031	-18 2678	81712	13111	-54 2343	82325	13191	-20 2936	82734
13032	-39 5507	81780	13112	+34 1999	82087	13192	-62 1253	82901
13033	-28 7271	81753	13113	-48 4748	82297	13193	-20 2938	82724
13034	+6 2177	81670	13114	-27 6651	82220	13194	+47 1683	82582
13035	-52 2360	81848	13115	+15 2062	82140	13195	-54 2417	82856
13036	-69 1059	82007	13116	-50 4197	82346	13196	-38 5675	.....
13037	-50 4147	81847	13117	+11 2052	.....	13197	-69 1079	83019
13038	-43 5284	81825	13118	+11 2052	82159	13198	-38 5676	82785
13039	-8 2678	81728	13119	-43 5337	82320	13199	+24 2104	82670
13040	-54 2290	81891	13120	-55 2218	82388	13200	-59 1414	82920

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
13201	-22 2645	82747	13281	+15 2083	83225	13361	+39 2271	83698
13202	-73 611	83096	13282	-50 4299	83387	13362	-58 1604	.....
13203	+37 2004	82635	13283	+ 7 2160	83240	13363	-58 1606	84000
13204	+74 402	82327	13284	-48 4831	83368	13364	+72 466	83506
13205	-72 835	83095	13285	-26 7269	83317	13365	-62 1279	84046
13206	-56 2300	82919	13286	-63 1139	83477	13366	+10 2044	83808
13207	-38 5679	82798	13287	-24 8272	83332	13367	+12 2076	83789
13208	-80 359	83393	13288	-67 1098	83531	13368	+ 9 2226	83822
13209	-38 5679	.....	13289	+73 471	82951	13369	+31 2026	83787
13210	-44 5573	82829	13290	-64 1049	83523	13370	+26 1991	83821
13211	-44 5574	82850	13291	+25 2127	83273	13371	+35 2039	83806
13212	+52 1402	82621	13292	-31 7458	83380	13372	+40 2241	83805
13213	-64 1043	83017	13293	-48 4836	83446	13373	-22 2684	83953
13214	+61 1132	82569	13294	-29 7637	83379	13374	- 9 2903	83937
13215	-57 2122	82988	13295	-28 7460	83378	13375	+49 1867	83804
13216	-31 7407	82895	13296	-52 2612	83465	13376	-57 2228	84121
13217	-49 4502	82965	13297	+ 2 2229	83329	13377	-32 6646	84042
13218	-31 7409	82913	13298	-30 7725	83399	13378	-54 2579	84101
13219	-48 4802	82984	13299	- 2 2939	83352	13379	+49 1868	83869
13220	+ 4 2210	82821	13300	-42 5452	83443	13380	-56 2435	84152
13221	+40 2224	82741	13301	+40 2232	83287	13381	-51 4068	84137
13222	-49 4504	82986	13302	-29 7641	83414	13382	+75 389	83599
13223	-81 351	83563	13303	+15 2087	83343	13383	+33 1898	83934
13224	- 2 2925	82842	13304	+67 602	83126	13384	-85 210	.....
13225	+ 8 2243	82819	13305	+59 1249	83205	13385	-58 1612	84177
13226	- 5 2840	82870	13306	-35 5833	83441	13386	-55 1345	83886
13227	+40 2226	82780	13307	- 8 2725	83373	13387	-29 7712	84085
13228	+53 1350	82740	13308	-80 365	83979	13388	+35 2042	83951
13229	+40 2226	.....	13309	-53 2646	83520	13389	+30 1898	84005
13230	+13 2117	82865	13310	+13 2128	83362	13390	+ 0 2546	84050
13231	-11 2668	82944	13311	-30 7728	83459	13391	-85 210	85300
13232	-60 1464	83111	13312	-49 4546	83529	13392	+78 317	83550
13233	-20 2948	82960	13313	+ 2 2230	83408	13393	+32 1920	84004
13234	-50 4270	83058	13314	+ 8 2249	83406	13394	-23 8646	84117
13235	-36 5787	83011	13315	+23 2126	83396	13395	-65 1124	84261
13236	-11 2670	82943	13316	+ 5 2207	83425	13396	-45 5347	84173
13237	-39 5638	83029	13317	+30 1887	83395	13397	-41 5281	84171
13238	+49 1850	82792	13318	+43 1943	83371	13398	-63 1148	84247
13239	+72 464	82602	13319	-42 5462	83548	13399	-54 2594	84228
13240	+53 1351	82791	13320	-59 1434	83614	13400	-81 365	84698
13241	+19 2230	.....	13321	+72 465	83186	13401	-53 2745	84227
13242	+36 1979	82885	13322	+20 2351	83434	13402	+43 1953	84035
13243	+ 4 2213	82994	13323	-30 7741	83538	13403	-35 5886	84201
13244	-33 6183	83078	13324	-27 6788	83547	13404	-34 6097	84224
13245	+43 1935	82905	13325	-48 4858	83596	13405	+20 2366	84124
13246	-58 1576	83183	13326	+26 1989	83469	13406	+30 1901	84107
13247	-14 2893	83048	13327	-53 2664	83625	13407	-67 1111	84375
13248	-35 5803	83108	13328	+35 2033	83451	13408	+65 731	83962
13249	+57 1224	82861	13329	-56 2382	83658	13409	-32 6667	84234
13250	+15 2077	83023	13330	-56 2383	83678	13410	+77 379	83746
13251	-48 4815	83169	13331	+54 1316	83394	13411	+ 3 2261	84184
13252	+73 470	82685	13332	+13 2131	83509	13412	+14 2134	84182
13253	+20 2340	83005	13333	-16 2848	83572	13413	+42 2041	84123
13254	-18 2728	83104	13334	-39 5697	83610	13414	+14 2136	84194
13255	-63 1137	83297	13335	+35 2034	83525	13415	-55 2452	84330
13256	-65 1115	83312	13336	-58 1599	83763	13416	-55 2452	.....
13257	+ 5 2204	83085	13337	-38 5771	83674	13417	-66 1042	84416
13258	-48 4818	83220	13338	-42 5478	83706	13418	-19 2795	84257
13259	-81 354	83726	13339	-63 1144	83834	13419	+79 319	83727
13260	-45 5270	83216	13340	-48 4872	83719	13420	-53 2775	.....
13261	-45 5271	83217	13341	- 0 2231	83618	13421	-50 4420	84400
13262	+75 386	82701	13342	-10 2886	83651	13422	+19 2251	84252
13263	+65 727	82881	13343	- 9 2898	83650	13423	+43 1958	84237
13264	-28 7439	83197	13344	-57 2208	83866	13424	-56 2470	84462
13265	+31 2011	83069	13345	-63 1146	83919	13425	-27 6881	84367
13266	-43 5433	83247	13346	-12 2960	83712	13426	-53 2788	84461
13267	-64 1045	83359	13347	-52 2663	83853	13427	-71 866	84631
13268	-26 7251	83196	13348	-66 1033	83948	13428	-47 5166	84448
13269	-60 1466	83337	13349	+56 1397	83564	13429	+64 752	84179
13270	-48 4824	83280	13350	-54 2554	83865	13430	+66 630	84165
13271	+70 568	82839	13351	-47 5105	83852	13431	-38 5850	84447
13272	-30 7704	83231	13352	+13 2136	83683	13432	-50 4432	84493
13273	+28 1780	83098	13353	-10 2888	83731	13433	-22 2705	84412
13274	+60 1198	82969	13354	-13 2917	83754	13434	+24 2128	84347
13275	-58 1580	83336	13355	-60 1477	83944	13435	-17 2952	84423
13276	+23 2120	83145	13356	-49 4578	83879	13436	-27 6895	84458
13277	+17 2109	83189	13357	+21 2078	83682	13437	+35 2050	84346
13278	-24 8263	83261	13358	+69 531	83489	13438	+ 9 2233	84407
13279	+16 1997	83190	13359	-30 7775	83826	13439	-47 5182	84552
13280	-45 5281	83346	13360	-49 4581	83917	13440	-50 4440	84571

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
13441	-46	5463	84583	13521	-34	6170	.....	13601	-51	4265	85777
13442	+57	1231	84335	13522	-66	1085	85286	13602	-9	2953	85690
13443	+24	2129	84441	13523	-8	2771	85055	13603	+69	541	.....
13444	+19	2254	84455	13524	+31	2053	85016	13604	-54	2808	85810
13445	-29	7758	84567	13525	-59	1487	85254	13605	+69	541	.....
13446	-32	6709	84580	13526	-54	2737	85230	13606	+69	542	85458
13447	-1	2299	84515	13527	-55	2548	85250	13607	+65	743	85515
13448	-56	2491	84676	13528	+21	2113	85040	13608	+6	2224	85709
13449	-69	1108	84797	13529	-47	5267	85185	13609	-46	5587	85806
13450	+21	2100	84497	13530	-11	2731	85129	13610	-33	6467	85787
13451	+45	1762	84453	13531	+11	2108	85091	13611	-43	5706	85821
13452	+7	2181	84542	13532	-42	5648	85209	13612	-54	2816	85871
13453	-53	2836	84688	13533	+40	2261	85029	13613	+61	1151	85583
13454	+12	2090	84561	13534	+17	2143	.....	13614	+5	2247	85761
13455	-58	1635	84759	13535	-59	1491	85313	13615	+8	2285	85748
13456	-45	5401	84712	13536	+17	2144	85088	13616	-31	7748	85820
13457	+63	861	84406	13537	+25	2163	85087	13617	+5	2248	85762
13458	-19	2813	84620	13538	+36	2001	85052	13618	+78	327	85345
13459	+2	2246	84607	13539	-36	5955	85206	13619	-41	5423	85863
13460	-76	597	84997	13540	+59	1268	84999	13620	-61	1356	85956
13461	-79	448	85128	13541	+75	396	84820	13621	-71	882	86055
13462	-61	1333	84810	13542	+61	1146	84998	13622	-41	5425	85888
13463	-35	5917	84687	13543	-35	5961	85296	13623	-32	6854	85861
13464	-43	5600	84729	13544	+32	1941	85162	13624	-79	457	86320
13465	+2	2247	84616	13545	+5	2240	85217	13625	-27	7035	85860
13466	+18	2267	84606	13546	-39	5873	85323	13626	+66	640	85631
13467	-56	2499	84809	13547	-45	5470	85355	13627	-25	7585	85859
13468	-32	6725	84727	13548	+12	2105	85259	13628	-70	949	86089
13469	-26	7411	84709	13549	-59	1501	85455	13629	-50	4622	85953
13470	-66	1061	84866	13550	-75	621	85643	13630	-12	3021	85883
13471	-40	5491	84742	13551	-6	3013	85294	13631	-21	2935	85905
13472	-69	1112	84910	13552	-50	4563	85411	13632	+7	2206	85855
13473	-45	5411	.....	13553	-49	4730	85409	13633	+25	2178	85843
13474	-45	5411	84774	13554	+13	2164	85268	13634	-42	5736	85966
13475	-30	7887	84752	13555	-35	5971	85387	13635	-57	2409	86008
13476	-58	1640	84850	13556	-80	394	85901	13636	-44	5987	.....
13477	-58	1644	84864	13557	-11	2741	.....	13637	-44	5987	85980
13478	+0	2558	84703	13558	-3	2794	85364	13638	+84	222	85051
13479	+24	2133	84680	13559	+54	1331	85235	13639	-57	2410	86022
13480	-40	5497	84805	13560	-22	2739	85405	13640	-34	6256	85963
13481	-44	5846	84816	13561	-58	1668	85530	13641	-46	5613	85997
13482	+9	2239	84701	13562	-1	2314	85379	13642	-62	1350	.....
13483	-9	2922	84751	13563	-46	5558	85483	13643	+50	1698	85795
13484	-10	2918	84768	13564	-30	7953	85449	13644	-18	2810	85951
13485	+12	2095	84722	13565	-5	2923	85380	13645	-61	1359	86076
13486	-38	5906	84826	13566	-67	1149	85612	13646	-45	5556	86006
13487	-69	1115	85012	13567	-27	6987	85432	13647	-15	2929	85949
13488	-16	2887	84802	13568	+20	2387	85361	13648	+51	1557	85830
13489	+12	2096	84748	13569	+25	2169	85376	13649	-66	1120	86164
13490	-30	7895	84824	13570	-14	2963	85444	13650	+10	2072	85916
13491	+65	736	84558	13571	-59	1510	85596	13651	-10	2948	85961
13492	+21	2108	84739	13572	-10	2940	85461	13652	+52	1431	85829
13493	-58	1646	84929	13573	+38	2076	85373	13653	-69	1128	86216
13494	-82	351	85500	13574	-45	5499	85563	13654	-57	2418	86118
13495	+60	1209	84633	13575	+17	2148	85442	13655	-49	4801	86087
13496	-88	95	90105	13576	-77	556	85892	13656	-40	5610	86050
13497	+46	1551	84737	13577	+36	2006	85416	13657	-33	6493	86049
13498	-37	6072	84902	13578	-62	1335	85656	13658	-32	6879	86048
13499	-32	6749	84900	13579	+27	1819	85441	13659	+54	1337	85876
13500	-27	6935	84887	13580	-15	2920	85519	13660	+81	319	85471
13501	-37	6073	84926	13581	+3	2279	85488	13661	+1	2384	85989
13502	-73	645	85195	13582	+3	2280	85504	13662	+29	1971	.....
13503	+44	1908	84800	13583	+0	2573	85505	13663	-57	2420	86161
13504	-6	3003	84882	13584	-58	1673	85655	13664	-58	1699	86182
13505	-56	2533	.....	13585	+35	2068	85426	13665	-8	2797	86029
13506	-64	1084	85123	13586	-45	5507	85604	13666	+8	2289	86002
13507	-64	1084	85124	13587	-45	5508	85622	13667	-62	1357	.....
13508	-49	4692	85037	13588	-32	6821	85577	13668	-40	5616	86111
13509	-37	6083	84991	13589	-54	2790	85666	13669	-39	5961	86110
13510	+34	2035	84870	13590	+26	2019	85503	13670	-20	3049	86083
13511	-6	3005	84941	13591	-54	2792	85683	13671	-56	2646	86199
13512	+14	2151	84937	13592	+51	1553	85439	13672	-62	1358	86254
13513	-9	2928	84984	13593	-7	2909	85558	13673	+33	1920	86012
13514	-76	598	85396	13594	+65	741	85360	13674	-6	3033	86082
13515	-37	6085	85044	13595	-60	1516	85741	13675	-47	5370	86198
13516	-43	5631	85103	13596	+70	586	.....	13676	+11	2128	86059
13517	+37	2022	84914	13597	+35	2073	85585	13677	+58	1224	85945
13518	-25	7510	85043	13598	+60	1216	85501	13678	-42	5760	86197
13519	+66	637	84812	13599	-26	7505	85725	13679	+9	2262	86080
13520	-34	6170	85100	13600	+26	2021	85615	13680	-38	6032	86195

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
13681	+15	2136	86091	13761	-65	1210	86893	13841	-47	5490	87455
13682	+25	2184	86079	13762	+18	2303	86731	13842	+53	1384	87243
13683	-58	1707	86289	13763	+32	1964	86728	13843	-6	3068	87359
13684	+73	478	85841	13764	-81	390	87369	13844	+51	1572	87258
13685	-40	5626	86211	13765	+56	1421	86661	13845	-61	1441	87543
13686	-30	8043	86193	13766	-26	7595	86830	13846	-27	7171	87416
13687	-68	1002	86388	13767	-72	887	87090	13847	-59	1791	87526
13688	+46	1565	86057	13768	+9	2280	86794	13848	-23	8973	87427
13689	-12	3031	86173	13769	-59	1598	86982	13849	-81	399	87971
13690	-58	1709	86319	13770	+29	1986	86778	13850	+5	2280	87392
13691	+4	2269	86147	13771	-2	3032	86829	13851	-11	2787	87424
13692	+20	2399	86133	13772	-56	2746	87030	13852	-55	2861	87541
13693	+20	2400	.....	13773	+69	552	86677	13853	-39	6100	87477
13694	-44	6018	86303	13774	-38	6104	86974	13854	-86	189	88705
13695	-32	6895	86267	13775	-61	1400	87089	13855	-47	5500	87540
13696	-53	3052	86353	13776	-49	4876	87026	13856	+8	2316	87423
13697	-25	7622	86266	13777	-38	6105	86992	13857	-27	7179	87488
13698	-50	4662	86352	13778	+32	1970	86873	13858	-51	4447	87580
13699	-47	5385	86350	13779	-37	6228	87023	13859	-51	4447	.....
13700	+41	2033	86146	13780	-59	1632	87109	13860	-2	3052	87486
13701	-26	7551	86301	13781	-37	6230	87041	13861	-12	3073	87504
13702	-62	1366	86411	13782	-23	8928	87019	13862	+31	2095	87443
13703	-64	1127	.....	13783	-12	3055	86989	13863	+35	2102	87462
13704	+46	1566	86166	13784	-55	2794	87122	13864	-27	7183	87556
13705	-34	6289	86347	13785	-59	1643	87137	13865	+40	2286	87442
13706	+35	2086	86202	13786	-28	7838	87038	13866	-54	3089	87653
13707	-54	2909	86427	13787	+50	1706	86871	13867	+16	2077	87500
13708	+59	1274	86129	13788	-28	7839	87037	13868	-43	5898	87629
13709	-32	6909	86376	13789	+4	2279	86987	13869	-51	4451	87642
13710	-57	2451	86441	13790	+15	2156	86986	13870	-35	6130	87606
13711	-53	3075	86440	13791	-33	6603	87099	13871	-45	5735	87640
13712	-1	2329	86341	13792	-52	3087	87152	13872	+56	1430	87421
13713	-1	2330	86342	13793	+63	882	86855	13873	-41	5585	87627
13714	-15	2942	86371	13794	+46	1574	86944	13874	-50	4791	87652
13715	+21	2133	86313	13795	+50	1707	86942	13875	-64	1168	87713
13716	-70	953	86606	13796	+22	2164	87015	13876	-34	6405	87639
13717	-49	4831	86439	13797	-59	1672	87241	13877	-56	2825	87700
13718	-52	2980	86466	13798	-12	3057	87096	13878	-55	2876	87699
13719	-48	5168	86453	13799	-54	3041	87221	13879	-32	7040	87638
13720	+15	2141	86359	13800	+8	2310	87077	13880	+22	2179	87550
13721	+9	2269	86369	13801	-19	2897	87130	13881	+56	1431	87482
13722	+50	1702	86274	13802	+71	525	86839	13882	-30	8169	87660
13723	-62	1370	86557	13803	-56	2770	87238	13883	-25	7750	87657
13724	+13	2183	86360	13804	-0	2285	87095	13884	+61	1165	87481
13725	+28	1824	86358	13805	-54	3043	87254	13885	+4	2291	87656
13726	+30	1940	86338	13806	-70	957	87351	13886	-53	3290	87800
13727	-47	5399	86523	13807	+42	2079	87034	13887	-60	1646	87846
13728	-63	1233	86634	13808	-59	1686	.....	13888	+6	2259	87682
13729	-68	1011	86659	13809	-59	1695	87283	13889	-30	8182	87746
13730	-56	2694	86572	13810	-29	8034	87199	13890	-46	5806	87783
13731	-24	8622	86463	13811	-48	5241	87265	13891	-51	4471	87816
13732	+57	1240	86335	13812	+8	2311	87143	13892	-18	2844	87743
13733	+5	2263	86476	13813	-55	2826	87323	13893	-18	2844	.....
13734	-61	1379	86675	13814	+84	225	86321	13894	+30	1961	87667
13735	+57	1242	86378	13815	+10	2100	87178	13895	-63	1282	87896
13736	-58	1739	86655	13816	+38	2096	87127	13896	+35	2110	87696
13737	-28	7791	86564	13817	-65	1224	87408	13897	-16	2969	87768
13738	-2	3024	86535	13818	-38	6129	87293	13898	-24	8765	87793
13739	-61	1381	86703	13819	+4	2283	87213	13899	+17	2171	87737
13740	+22	2148	86516	13820	+33	1938	87158	13900	-67	1198	87969
13741	-35	6050	86629	13821	+19	2297	87211	13901	+69	558	87598
13742	+30	1946	86513	13822	-32	7009	87303	13902	-16	2974	87808
13743	-23	8898	86612	13823	-8	2836	87262	13903	-20	3104	87810
13744	-19	2884	86626	13824	-58	1832	87402	13904	-81	409	88369
13745	+43	1980	86511	13825	-51	4435	.....	13905	-7	2961	87807
13746	+4	2276	86611	13826	-61	1431	87438	13906	+15	2167	87776
13747	-44	6062	86714	13827	+54	1348	87141	13907	-50	4813	87910
13748	+25	2191	86590	13828	-51	4436	87364	13908	+1	2403	87806
13749	+75	399	86322	13829	+67	632	87043	13909	-80	423	88351
13750	-44	6064	86754	13830	-46	5759	87363	13910	-21	2987	87870
13751	+74	420	.....	13831	+33	1939	87210	13911	+10	2112	87837
13752	-61	1384	86836	13832	-26	7639	87319	13912	-6	3078	87855
13753	+69	550	86458	13833	-24	8711	87318	13913	-51	4485	87966
13754	-57	2510	86823	13834	-59	1752	87436	13914	-53	3318	87986
13755	+8	2301	86663	13835	+12	2138	87271	13915	+65	761	.....
13756	+53	1378	86560	13836	+3	2311	87301	13916	+0	2615	87887
13757	+6	2240	86683	13837	+56	1428	87194	13917	+32	1982	87822
13758	-62	1387	86868	13838	-17	3046	87330	13918	-78	509	88278
13759	-30	8094	86765	13839	-17	3047	87344	13919	-60	1673	88031
13760	-31	7845	86766	13840	-0	2289	87329	13920	+64	770	87734

		GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
13921	-47	5560	88003	14001	+24	2193	88371	14081	-35	6260	89015
13922	+12	2147	87884	14002	-67	1216	88591	14082	+35	2122	88924
13923	+34	2088	87836	14003	-33	6736	88524	14083	-52	3404	89064
13924	+69	561	87703	14004	+17	2181	88447	14084	-54	3352	89077
13925	-47	5561	88015	14005	+18	2330	88446	14085	-55	3118	89095
13926	+12	2149	87901	14006	-61	1496	88624	14086	+30	1981	88960
13927	-31	7980	87999	14007	-57	2780	88605	14087	-54	3356	89104
13928	-36	6156	88013	14008	-34	6528	88539	14088	-42	6074	89062
13929	-19	2926	87998	14009	-40	5853	88569	14089	-55	3123	89105
13930	-10	2998	87978	14010	-27	7266	88522	14090	+18	2338	88987
13931	-70	966	88189	14011	-39	6198	88568	14091	+29	2021	88986
13932	+1	2406	87974	14012	-15	3001	88536	14092	-10	3029	89033
13933	-14	3036	88025	14013	-58	1979	88647	14093	-25	7888	89075
13934	-34	6456	88050	14014	+28	1852	88476	14094	-66	1209	89205
13935	-10	3000	88024	14015	-67	1222	88704	14095	-50	4966	89137
13936	+39	2318	87955	14016	-45	5836	88601	14096	+24	2207	89010
13937	-30	8212	88066	14017	-14	3054	88549	14097	-27	7328	89090
13938	-61	1479	88158	14018	-57	2781	88661	14098	-43	6096	.....
13939	+19	2307	88009	14019	+58	1244	88424	14099	-43	6096	89120
13940	-74	665	88309	14020	-54	3261	88660	14100	-49	5095	89157
13941	+21	2156	88021	14021	-32	7140	88619	14101	+73	489	88815
13942	-57	2703	88176	14022	+5	2301	88547	14102	+71	534	88849
13943	+6	2265	88048	14023	-60	1742	88695	14103	-52	3420	89175
13944	-55	2949	88174	14024	+3	2331	88548	14104	+71	534	88850
13945	-14	3039	88084	14025	-18	2870	88595	14105	-52	3422	89176
13946	+63	886	87925	14026	-58	1988	88716	14106	+26	2064	89024
13947	+3	2321	88072	14027	-51	4560	88693	14107	+24	2209	89025
13948	-17	3072	88109	14028	+40	2304	.....	14108	-61	1553	89203
13949	+10	2116	88071	14029	-28	7991	88643	14109	-78	529	89403
13950	-55	2953	88226	14030	+51	1585	88512	14110	+14	2228	89056
13951	-12	3098	88108	14031	-31	8051	88670	14111	-28	8041	89117
13952	-48	5340	88205	14032	-18	2871	88655	14112	+39	2331	89022
13953	-51	4507	88206	14033	+80	313	.....	14113	+43	2005	89021
13954	+73	487	87851	14034	-65	1265	88784	14114	-54	3382	89192
13955	+50	1721	88046	14035	-7	2985	88654	14115	+26	2065	89055
13956	+3	2328	88105	14036	-4	2817	88682	14116	-18	2885	89132
13957	-47	5576	88223	14037	+27	1862	88639	14117	-53	3539	89199
13958	-64	1190	88322	14038	-65	1267	88827	14118	+42	2108	89053
13959	-32	7101	88201	14039	-26	7752	88699	14119	-59	2008	89263
13960	-65	1248	88323	14040	-47	5655	88755	14120	-49	5100	89217
13961	-35	6194	88218	14041	+79	328	88295	14121	-19	2964	89169
13962	-57	2724	88292	14042	-32	7158	88742	14122	+10	2132	89126
13963	+18	2326	88133	14043	-6	3109	88697	14123	+65	767	88983
13964	-20	3116	88198	14044	-4	2819	88709	14124	+23	2207	89125
13965	-11	2818	88182	14045	+32	2000	88677	14125	-33	6822	89213
13966	-59	1922	88307	14046	-59	1974	88825	14126	-50	4990	89273
13967	-37	6338	88262	14047	-50	4924	88824	14127	-53	3562	.....
13968	+21	2158	88162	14048	-64	1212	88894	14128	-61	1563	89349
13969	-7	2972	88195	14049	+3	2338	88725	14129	-7	3001	89254
13970	-12	3101	88215	14050	-51	4578	88842	14130	+28	1866	89223
13971	-60	1701	88366	14051	-55	3066	88862	14131	-46	5987	89328
13972	+12	2160	88193	14052	-39	6222	88809	14132	+28	1867	89239
13973	-46	5879	88304	14053	-7	2989	88764	14133	-60	1817	89388
13974	-44	6252	88303	14054	+60	1246	88651	14134	-20	3145	89312
13975	+16	2090	88232	14055	-61	1517	88907	14135	+43	2007	89221
13976	+41	2063	88161	14056	+21	2165	88737	14136	+19	2328	.....
13977	+16	2091	88233	14057	-61	1519	88920	14137	+18	2342	89277
13978	-45	5811	88339	14058	+38	2117	88723	14138	+39	2337	89252
13979	-83	336	.....	14059	-39	6225	88836	14139	-47	5748	89371
13980	-83	336	88948	14060	-23	9119	88806	14140	+13	2237	89307
13981	-45	5812	88349	14061	+16	2098	88748	14141	-0	2319	89322
13982	-11	2820	88284	14062	-52	3372	88877	14142	+52	1473	89251
13983	-17	3078	88300	14063	-75	640	89081	14143	+44	1973	89269
13984	-47	5601	88382	14064	-43	6068	88874	14144	-28	8070	89353
13985	+38	2110	88231	14065	-38	6302	88872	14145	+47	1761	89268
13986	-68	1034	88473	14066	-65	1273	88981	14146	-12	3136	89351
13987	+50	1725	88230	14067	-38	6305	88889	14147	-39	6277	89393
13988	+21	2159	88270	14068	+32	2005	88786	14148	-64	1238	89518
13989	-41	5656	88379	14069	-54	3325	88945	14149	-44	6369	89411
13990	-7	2977	88333	14070	-42	6059	88905	14150	-50	5024	89463
13991	-44	6261	88400	14071	+19	2322	88829	14151	+25	2231	89344
13992	-41	5658	88399	14072	-67	1239	89049	14152	+18	2345	89363
13993	-38	6249	88398	14073	-51	4592	88978	14153	-41	5765	89461
13994	-57	2750	.....	14074	-69	1178	89080	14154	+49	1940	89319
13995	-6	3096	88372	14075	+60	1250	88759	14155	-36	6281	89442
13996	-63	1319	88528	14076	-41	5713	88955	14156	+21	2172	89376
13997	+12	2162	88356	14077	-41	5716	88976	14157	-31	8147	89440
13998	-18	2861	88419	14078	-41	5717	88966	14158	-44	6377	.....
13999	+14	2217	88355	14079	-43	6082	88995	14159	-10	3037	89418
14000	-66	1194	88572	14080	-41	5722	89004	14160	-51	4652	89532

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

61

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
14161	+68	598	.....	14241	-12	3147	89897	14321	-6	3146	90362
14162	-8	2895	89434	14242	-64	1252	90020	14322	+3	2365	90361
14163	-9	3044	.....	14243	+18	2352	89847	14323	-73	733	90589
14164	-55	3220	89569	14244	-19	2987	89911	14324	-58	2182	90490
14165	-28	8081	89492	14245	+16	2116	89906	14325	+4	2328	90386
14166	-11	2851	89455	14246	-28	8124	89948	14326	-16	3052	90432
14167	+20	2465	.....	14247	-48	5576	90000	14327	+69	572	.....
14168	-33	6863	89528	14248	-41	5809	89998	14328	-73	735	90630
14169	-55	3222	89588	14249	+31	2133	89905	14329	+11	2225	90420
14170	+20	2466	89449	14250	+35	2130	89892	14330	-5	3062	90430
14171	-4	2840	89490	14251	-8	2906	89945	14331	-54	3624	90533
14172	+54	1366	89389	14252	+34	2120	89904	14332	-42	6222	90518
14173	-50	5046	89587	14253	-47	5825	90034	14333	-0	2341	90473
14174	-4	2841	89507	14254	-57	3069	90074	14334	-44	6486	90519
14175	+21	2175	89471	14255	+7	2289	89962	14335	-44	6487	90520
14176	-55	3229	89613	14256	-54	3529	90065	14336	+30	2014	90441
14177	+20	2467	89484	14257	-61	1606	90082	14337	-38	6472	90549
14178	+20	2467	89485	14258	+76	386	89704	14338	-3	2921	90485
14179	+68	599	.....	14259	-57	3075	.....	14339	-42	6225	90559
14180	+69	568	89343	14260	+66	664	89822	14340	+20	2487	90472
14181	+54	1367	89414	14261	-59	2080	90087	14341	-53	3793	90586
14182	-45	5959	89611	14262	-23	9246	90027	14342	-33	6969	90546
14183	-8	2897	89565	14263	+6	2301	89995	14343	+18	2366	90483
14184	-64	1248	89715	14264	-81	432	90438	14344	+18	2366	.....
14185	-54	3474	89682	14265	-12	3150	90045	14345	+60	1263	90400
14186	-47	5782	89681	14266	+30	2005	89993	14346	+20	2488	90494
14187	-61	1584	89741	14267	-0	2332	90043	14347	+42	2123	90470
14188	-50	5055	89713	14268	-3	2911	90044	14348	-62	1577	90661
14189	-58	2095	89740	14269	-29	8306	90071	14349	+12	2211	90512
14190	-39	6302	89677	14270	-61	1612	90151	14350	-47	5895	90611
14191	+7	2282	89619	14271	-42	6186	90099	14351	+41	2093	90509
14192	-32	7252	89672	14272	-2	3132	90057	14352	-30	8465	90610
14193	-56	3141	89756	14273	+26	2081	90009	14353	-54	3651	90677
14194	+42	2114	89572	14274	-40	5988	90115	14354	-40	6030	90625
14195	-64	1250	89805	14275	-49	5205	90134	14355	+4	2333	90572
14196	-4	2846	89669	14276	-58	2145	90177	14356	+49	1960	90507
14197	-47	5790	89736	14277	+3	2356	90054	14357	+49	1961	90508
14198	-31	8175	89709	14278	-60	1873	90189	14358	+37	2080	90537
14199	+69	569	89481	14279	+34	2122	90024	14359	-41	5873	90654
14200	-59	2052	89804	14280	+34	2123	90040	14360	-17	3153	90606
14201	+83	287	89108	14281	-37	6509	90132	14361	+10	2152	90569
14202	-14	3093	89707	14282	-49	5210	90175	14362	-0	2344	90594
14203	-59	2054	89803	14283	-66	1243	90264	14363	-59	2135	.....
14204	+3	2352	89688	14284	+34	2124	90068	14364	-56	3343	90706
14205	+46	1620	89617	14285	-41	5833	90170	14365	-85	240	91542
14206	-4	2847	89720	14286	+41	2084	.....	14366	-63	1411	90731
14207	-66	1226	89891	14287	-29	8316	90156	14367	+83	297	90089
14208	-42	6153	89785	14288	+3	2358	90125	14368	+20	2491	.....
14209	-17	3129	89747	14289	-61	1622	90246	14369	-1	2391	90652
14210	-51	4680	89819	14290	+11	2217	90123	14370	-77	611	90981
14211	-46	6027	89800	14291	+3	2361	90155	14371	-61	1659	90774
14212	-59	2061	89874	14292	-23	9258	90197	14372	-43	6279	90726
14213	-56	3159	89844	14293	-58	2159	90274	14373	-57	3256	90772
14214	-13	3097	89746	14294	-57	3127	90289	14374	-33	6982	90712
14215	-65	1305	89903	14295	-42	6197	90257	14375	-20	3182	90702
14216	+44	1977	.....	14296	-58	2163	90313	14376	-43	6280	90740
14217	+44	1977	89686	14297	+25	2247	90183	14377	+45	1832	90602
14218	-24	8992	89796	14298	-17	3140	90255	14378	-5	3071	90711
14219	-55	3285	.....	14299	-40	6006	90296	14379	-72	959	90914
14220	-55	3286	89890	14300	+36	2064	90206	14380	+16	2123	90683
14221	-40	5961	89836	14301	+9	2351	90254	14381	-41	5882	90768
14222	-55	3286	.....	14302	+68	605	90107	14382	-62	1588	90837
14223	-22	2904	89816	14303	-59	2101	90382	14383	-65	1354	90874
14224	+15	2192	89774	14304	-60	1890	90398	14384	-62	1589	90855
14225	+41	2076	89744	14305	+84	234	89571	14385	-48	5654	90797
14226	-51	4690	89901	14306	..	.....	.....	14386	-7	3042	90721
14227	-21	3045	89828	14307	-53	3758	90371	14387	-48	5655	90798
14228	-9	3052	89795	14308	+41	2089	90224	14388	-58	2227	90853
14229	-29	8292	89829	14309	-37	6528	90335	14389	+15	2206	90718
14230	-51	4691	89900	14310	-67	1320	90456	14390	-56	3386	90872
14231	-57	3035	89925	14311	+53	1404	90204	14391	-3	2929	90763
14232	+42	2115	89758	14312	+36	2065	90250	14392	-18	2943	90776
14233	-51	4693	89915	14313	-1	2386	90306	14393	+30	2021	90717
14234	-82	396	90317	14314	+9	2352	90303	14394	+66	671	90633
14235	-66	1231	89974	14315	+34	2128	90277	14395	+32	2036	.....
14236	-70	1044	90037	14316	-49	5235	90412	14396	+10	2160	90791
14237	+12	2200	89813	14317	-28	8164	90366	14397	-43	6294	90898
14238	-0	2328	89824	14318	-41	5850	90393	14398	-62	1595	90966
14239	-17	3133	89884	14319	-57	3164	90454	14399	-4	2887	90827
14240	+9	2344	89848	14320	+55	1390	90249	14400	-37	6577	90917

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
14401	-56	3413	14481	-79	517	91633	14561	-17	3187	91790
14402	-48	5670	14482	-83	359	91852	14562	-63	1501	91906
14403	-2	3155	14483	-5	3080	91318	14563	+3	2392	91754
14404	+64	789	14484	-22	2939	91352	14564	-63	1503	.....
14405	-60	1925	14485	-63	1465	91452	14565	-43	6402	91863
14406	-61	1676	14486	-0	2356	91333	14566	+7	2331	91801
14407	-48	5674	14487	+10	2166	91316	14567	+37	2100	91752
14408	-61	1677	14488	+74	438	91114	14568	+16	2138	91784
14409	+29	2057	14489	-61	1704	91465	14569	-11	2916	91816
14410	+51	1604	14490	-16	3078	91369	14570	-56	3544	91942
14411	-61	1678	14491	+41	2101	91312	14571	-26	8022	91881
14412	+2	2323	14492	-59	2197	91464	14572	-48	5764	91904
14413	+41	2097	14493	-43	6347	91437	14573	-57	3499	91943
14414	+51	1605	14494	-57	3397	91477	14574	-50	5264	91927
14415	+57	1271	14495	+77	404	91103	14575	-79	529	92210
14416	-29	8381	14496	-21	3091	91398	14576	-9	3108	91858
14417	+39	2357	14497	-32	7439	91417	14577	-57	3502	.....
14418	-32	7389	14498	+54	1381	91311	14578	-15	3087	91880
14419	-63	1440	14499	-42	6312	91461	14579	-57	3508	91969
14420	-58	2245	14500	-59	2198	91507	14580	-60	2022	91984
14421	-29	8383	14501	+35	2154	91365	14581	+22	2243	91856
14422	-3	2934	14502	-4	2898	91412	14582	-11	2918	91889
14423	-43	6304	14503	-12	3194	91434	14583	-85	245	92683
14424	+74	436	14504	+49	1966	91347	14584	+57	1278	91810
14425	+21	2202	14505	-46	6205	91504	14585	-47	6028	91981
14426	-64	1310	14506	+15	2220	.....	14586	-57	3533	92024
14427	+56	1459	14507	+76	393	91190	14587	-47	6030	91993
14428	+78	349	14508	-58	2285	91533	14588	-28	8306	91955
14429	-79	509	14509	+81	343	91075	14589	-57	3535	92023
14430	+37	2088	14510	+24	2244	91427	14590	-32	7479	91965
14431	+0	2663	14511	-59	2208	91573	14591	-59	2292	92025
14432	+65	783	14512	-59	2210	91596	14592	-27	7567	91964
14433	+67	658	14513	-54	3797	91593	14593	-12	3214	91952
14434	+2	2325	14514	-39	6488	91538	14594	-58	2371	92063
14435	-54	3740	14515	+49	1968	91426	14595	-75	678	92209
14436	-83	355	14516	-57	3423	91572	14596	-8	2963	91962
14437	+85	161	14517	-54	3797	.....	14597	-46	6268	92040
14438	-62	1612	14518	-47	5975	91555	14598	-58	2380	92072
14439	+86	152	14519	-59	2212	91609	14599	-10	3094	91992
14440	-61	1694	14520	-46	6219	91590	14600	-54	3863	92085
14441	-56	3448	14521	-26	8002	91551	14601	-40	6158	92057
14442	-6	3173	14522	-57	3431	91619	14602	-58	2387	92087
14443	-25	8084	14523	-58	2295	91629	14603	-26	8033	92036
14444	-12	3181	14524	-22	2946	91550	14604	-77	622	92305
14445	-66	1291	14525	+22	2236	91527	14605	-31	8383	92056
14446	-80	462	14526	-64	1339	91698	14606	-75	679	92253
14447	-53	3899	14527	+57	1277	91480	14607	-53	3998	92103
14448	-70	1108	14528	+2	2333	91580	14608	-11	2921	92034
14449	-43	6324	14529	-36	6485	91645	14609	+34	2145	92000
14450	-60	1945	14530	+28	1902	91545	14610	+60	1274	91948
14451	-53	3902	14531	-12	3202	.....	14611	-12	3218	92055
14452	-56	3456	14532	-75	671	91873	14612	+18	2384	92013
14453	-41	5921	14533	+7	2330	91612	14613	-47	6039	92138
14454	+3	2379	14534	-81	449	92029	14614	-47	6042	92139
14455	+33	1999	14535	+42	2131	91564	14615	-42	6375	92137
14456	-41	5923	14536	+35	2159	91579	14616	-48	5785	92141
14457	-71	1034	14537	-36	6489	91673	14617	-53	4002	92155
14458	-14	3134	14538	-3	2950	91638	14618	-57	3580	.....
14459	-58	2268	14539	-33	7081	91690	14619	+27	1914	92049
14460	-34	6783	14540	-60	1983	91767	14620	-35	6590	92136
14461	+22	2232	14541	+9	2374	91636	14621	-57	3584	92206
14462	+22	2232	14542	-30	8546	91707	14622	-58	2411	92207
14463	-57	3366	14543	+2	2334	91657	14623	+2	2343	92129
14464	-53	3909	14544	-62	1643	.....	14624	+32	2061	92125
14465	-27	7503	14545	-83	361	92238	14625	+54	1387	92095
14466	+44	1995	14546	-22	2952	91706	14626	-56	3588	92287
14467	-53	3909	14547	+27	1907	.....	14627	-60	2077	92291
14468	+14	2255	14548	-80	467	92091	14628	-48	5795	92260
14469	+25	2260	14549	-12	3205	91728	14629	+6	2328	92184
14470	-10	3076	14550	-45	6208	91795	14630	-59	2349	92290
14471	-43	6335	14551	-80	468	92106	14631	-16	3100	92214
14472	-67	1375	14552	-38	6579	91793	14632	-58	2434	92288
14473	-68	1184	14553	-43	6395	91805	14633	+16	2144	92196
14474	+32	2044	14554	-54	3826	91836	14634	+38	2166	92168
14475	+54	1379	14555	-54	3829	91848	14635	-62	1679	92335
14476	+5	2347	14556	-57	3471	91870	14636	-11	2925	92245
14477	-44	6582	14557	-57	3472	91869	14637	-64	1374	92385
14478	-44	6583	14558	-12	3208	91773	14638	-40	6186	92298
14479	-51	4825	14559	-36	6501	91804	14639	+22	2251	92242
14480	-72	981	14560	+52	1496	91683	14640	-42	6390	92328

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
14641	+32	2064	92222	14721	-39	6590	92794	14801	-59	2623	.....
14642	+32	2064	.....	14722	-7	3097	92753	14802	+58	1281	93132
14643	-16	3103	92296	14723	+4	2375	92749	14803	-50	5398	93300
14644	-25	8168	92310	14724	-13	3197	92770	14804	-55	3813	93339
14645	-13	3182	92295	14725	-62	1720	92896	14805	+7	2356	93244
14646	+8	2389	92293	14726	-46	6361	92847	14806	-15	3123	93277
14647	-58	2460	92397	14727	-59	2478	92877	14807	-46	6415	93336
14648	-58	2462	92399	14728	-16	3111	92800	14808	-36	6659	93297
14649	-58	2460	92398	14729	-1	2431	92788	14809	-50	5400	93337
14650	-36	6565	92363	14730	+27	1927	92769	14810	-40	6279	93316
14651	-54	3909	92405	14731	+45	1855	.....	14811	+13	2302	93273
14652	-69	1323	92479	14732	-32	7572	92845	14812	-4	2941	93294
14653	-58	2471	92421	14733	-63	1589	92938	14813	+19	2371	93257
14654	-58	2474	92436	14734	-22	2988	92844	14814	+14	2294	93291
14655	+9	2382	92323	14735	+5	2383	92812	14815	-58	2680	93403
14656	-63	1534	92467	14736	+57	1286	92728	14816	-58	2683	93420
14657	-58	2475	.....	14737	+46	1657	92787	14817	-12	3264	93331
14658	-54	3912	92435	14738	-63	1592	92966	14818	+5	2394	93330
14659	+47	1797	92278	14739	-61	1817	92951	14819	+17	2273	93328
14660	+74	440	92148	14740	+23	2253	92825	14820	-18	3022	93353
14661	-37	6699	92403	14741	-56	3696	92936	14821	-18	3023	93365
14662	-54	3915	92449	14742	+29	2087	92823	14822	-41	6112	93412
14663	+39	2370	92321	14743	-58	2581	92964	14823	-58	2692	93469
14664	-55	3682	92464	14744	+5	2384	.....	14824	-62	1746	93485
14665	-54	3916	92463	14745	+5	2384	92841	14825	-63	1641	93505
14666	-62	1695	92491	14746	-59	2502	.....	14826	-74	732	93580
14667	-32	7529	92430	14747	-48	5861	92949	14827	-61	1865	93484
14668	+28	1916	92371	14748	+50	1760	92811	14828	+60	1289	93286
14669	-63	1542	92536	14749	-31	8467	92934	14829	-25	8237	93410
14670	-48	5820	92487	14750	-31	8469	92946	14830	-59	2671	93502
14671	-60	2122	92505	14751	+46	1658	92855	14831	+13	2304	93363
14672	-61	1772	92521	14752	+19	2368	92884	14832	-42	6484	93453
14673	+42	2139	92370	14753	+69	587	92763	14833	-41	6114	93452
14674	-48	5822	92501	14754	-60	2199	93003	14834	+66	682	93270
14675	-51	4938	92518	14755	-63	1599	93030	14835	-16	3124	93397
14676	-74	721	92665	14756	-60	2203	93010	14836	-63	1645	.....
14677	-78	570	92762	14757	-38	6693	92987	14837	-63	1646	93540
14678	-46	6324	92531	14758	-79	548	93237	14838	-50	5412	93477
14679	-73	758	92682	14759	-74	727	93165	14839	-14	3181	93408
14680	-46	6325	92550	14760	+20	2514	92941	14840	+23	2261	93392
14681	+53	1427	92408	14761	+68	617	92839	14841	-62	1749	93539
14682	+69	583	92354	14762	-59	2532	93070	14842	-48	5913	93497
14683	-48	5830	92594	14763	-63	1613	93098	14843	+27	1936	93391
14684	-26	8070	92563	14764	-59	2548	93131	14844	-63	1649	93549
14685	-64	1403	92664	14765	+21	2230	92991	14845	+17	2274	93430
14686	-59	2411	92617	14766	-48	5881	93093	14846	+7	2358	93431
14687	-37	6718	92590	14767	-36	6640	93066	14847	+22	2272	93406
14688	+66	678	92424	14768	-58	2617	93128	14848	-79	554	93779
14689	-35	6646	92589	14769	-63	1619	93163	14849	-56	3800	93563
14690	+0	2693	92559	14770	-51	4988	93094	14850	-63	1655	93607
14691	-58	2524	92662	14771	-23	9500	93064	14851	-14	3184	93527
14692	+81	349	92192	14772	-59	2556	93130	14852	-14	3187	.....
14693	-48	5836	92659	14773	-55	3778	93127	14853	+40	2371	93458
14694	-0	2364	92588	14774	+73	504	92880	14854	-68	1302	93649
14695	+78	359	92319	14775	-58	2631	93160	14855	-14	3186	93526
14696	-57	3663	92692	14776	-49	5492	93124	14856	+41	2123	93457
14697	-64	1408	92715	14777	-58	2631	93161	14857	-14	3188	.....
14698	+14	2281	92587	14778	-63	1623	93194	14858	-14	3188	93525
14699	+47	1799	92539	14779	+45	1860	93013	14859	-30	8723	93554
14700	+11	2268	92604	14780	-36	6644	93105	14860	-14	3189	93524
14701	-35	6656	92678	14781	-37	6769	93122	14861	-56	3810	93619
14702	-58	2538	92725	14782	-58	2637	93190	14862	-63	1660	93648
14703	-59	2447	92741	14783	+46	1659	93033	14863	-79	556	93845
14704	-13	3193	92677	14784	-59	2572	93206	14864	+58	1283	93470
14705	-63	1573	92783	14785	-81	467	93486	14865	+65	803	93427
14706	-7	3094	92675	14786	-59	2577	93191	14866	+38	2179	93521
14707	-59	2450	92740	14787	-86	210	94009	14867	-56	3821	93662
14708	+32	2066	92620	14788	-43	6522	93173	14868	-59	2712	93683
14709	+66	679	92538	14789	+3	2408	93102	14869	-59	2713	93695
14710	-55	3729	92757	14790	-29	8571	93171	14870	-51	5053	93668
14711	-25	8191	92698	14791	-58	2661	93250	14871	-63	1670	93714
14712	-45	6308	92736	14792	-70	1183	93344	14872	-68	1305	93739
14713	+69	586	92523	14793	+57	1290	93075	14873	-31	8536	93657
14714	-14	3165	92707	14794	-40	6271	.....	14874	-63	1672	93738
14715	-40	6231	92755	14795	+8	2409	93169	14875	-58	2722	93723
14716	-13	3196	92719	14796	-70	1185	93359	14876	+44	2020	93582
14717	-63	1583	92837	14797	-71	1118	93372	14877	-1	2446	93655
14718	+18	2390	92696	14798	+31	2180	93152	14878	-59	2720	93737
14719	+51	1621	92668	14799	-59	2620	93308	14879	+30	2072	93636
14720	+47	1803	92684	14800	+31	2181	.....	14880	+64	810	93551

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
14881	-63	1675	93777	14961	+34	2172	94264	15041	+8	2434	94765
14882	-47	6217	93751	14962	+55	1418	94247	15042	+18	2422	94764
14883	-8	3010	93704	14963	-19	3122	94340	15043	-47	6334	94840
14884	-61	1890	93809	14964	+76	404	.....	15044	-59	2860	94910
14885	-47	6219	93773	14965	-34	7042	94366	15045	-57	4002	94898
14886	+42	2148	93664	14966	-27	7744	94365	15046	-16	3152	94838
14887	-27	7699	93731	14967	-39	6749	94376	15047	-36	6808	94890
14888	-57	3825	93807	14968	+26	2145	94336	15048	+29	2108	94818
14889	+11	2283	93702	14969	-1	2459	94363	15049	-39	6797	94891
14890	-59	2732	93843	14970	-67	1552	94495	15050	-49	5683	94920
14891	-3	2999	93742	14971	-19	3125	94388	15051	+22	2290	94835
14892	+17	2279	93717	14972	-14	3213	94386	15052	-30	8839	94906
14893	-63	1682	93874	14973	-57	3927	94448	15053	+0	2718	94864
14894	-58	2747	93873	14974	+43	2058	94334	15054	-61	1975	94963
14895	+13	2311	.....	14975	-1	2460	94402	15055	+31	2207	94883
14896	-38	6761	93837	14976	-51	5126	94463	15056	-44	6954	94973
14897	+28	1931	93765	14977	+77	412	94190	15057	-50	5534	94985
14898	-15	3138	93813	14978	-58	2830	94491	15058	+16	2191	94927
14899	-41	6152	93850	14979	-31	8614	94461	15059	+80	347	94686
14900	-9	3147	93833	14980	-58	2834	94510	15060	-37	6938	94995
14901	-51	5076	93908	14981	-11	2970	94427	15061	-68	1373	95086
14902	-58	2755	93943	14982	-55	3952	94508	15062	+76	406	94791
14903	+76	402	93635	14983	-50	5487	94506	15063	-45	6546	95027
14904	-33	7288	93905	14984	-42	6572	94485	15064	-61	1990	95096
14905	-8	3017	93904	14985	-26	8207	94473	15065	+65	811	94913
14906	-8	3018	93903	14986	+48	1898	94399	15066	-68	1377	95122
14907	+24	2279	93901	14987	-35	6821	94504	15067	+37	2139	94979
14908	-75	690	94146	14988	-78	589	94717	15068	+14	2324	95023
14909	-33	7293	93983	14989	+31	2199	94426	15069	-41	6253	95065
14910	+57	1294	93859	14990	-22	3031	94482	15070	+62	1156	94947
14911	-48	5968	94019	14991	-61	1951	94559	15071	-59	2888	95109
14912	+60	1296	93875	14992	+46	1673	.....	15072	-74	755	95208
14913	-61	1908	94097	14993	+44	2028	94424	15073	+20	2538	95047
14914	+25	2306	93964	14994	-12	3293	94481	15074	-55	4018	95119
14915	+4	2388	93982	14995	+23	2276	94459	15075	+9	2434	.....
14916	-8	3021	94015	14996	+30	2085	94457	15076	+22	2293	95046
14917	-59	2775	94096	14997	+63	930	94396	15077	+78	367	94860
14918	+12	2266	93993	14998	+37	2133	94456	15078	-44	6968	95137
14919	-2	3236	94014	14999	+26	2147	94480	15079	+45	1879	95045
14920	+10	2212	94012	15000	-19	3131	94526	15080	+78	368	94937
14921	+70	633	93894	15001	+52	1522	94435	15081	-37	6947	95149
14922	+3	2426	94031	15002	-70	1246	94650	15082	+52	1528	95057
14923	-17	3245	94046	15003	..	.....	.....	15083	-57	4035	95202
14924	-60	2317	94144	15004	-61	1955	94613	15084	+18	2429	95112
14925	+21	2247	94028	15005	+6	2368	94515	15085	-18	3072	95145
14926	-50	5463	94140	15006	+34	2178	94497	15086	-36	6841	95167
14927	-59	2784	94173	15007	-26	8217	94553	15087	+41	2147	95128
14928	-8	3025	94124	15008	-38	6818	94565	15088	-34	7121	95198
14929	-20	3283	.....	15009	-38	6819	.....	15089	+36	2139	95129
14930	+51	1632	94040	15010	-54	4145	94645	15090	+59	1338	95098
14931	-21	3168	94151	15011	-61	1960	94683	15091	-9	3182	95178
14932	-59	2791	94230	15012	-53	4224	94644	15092	-16	3163	95180
14933	-6	3247	94150	15013	+66	689	94467	15093	+59	1339	.....
14934	+80	337	.....	15014	-41	6220	94660	15094	-33	7401	95221
14935	-61	1923	94261	15015	-19	3134	94619	15095	-52	4072	95263
14936	+53	1439	94083	15016	+25	2314	94601	15096	+18	2430	95175
14937	+53	1440	94084	15017	+25	2314	94602	15097	+8	2445	95177
14938	-66	1434	94290	15018	+34	2181	94600	15098	+10	2230	95190
14939	+8	2422	94164	15019	+65	808	94549	15099	-26	8272	95235
14940	+1	2495	94180	15020	-14	3224	94655	15100	-58	2907	95290
14941	+52	1519	94117	15021	-26	8224	94692	15101	-15	3174	95234
14942	-48	5991	94243	15022	+1	2501	94672	15102	+12	2284	95216
14943	-56	3927	94275	15023	-51	5151	94731	15103	-45	6575	95274
14944	-62	1787	94289	15024	-42	6595	94724	15104	-60	2433	95324
14945	-10	3139	94206	15025	+18	2420	94671	15105	-42	6640	95285
14946	-76	643	94414	15026	-59	2840	94776	15106	-17	3273	95272
14947	+40	2378	94177	15027	-53	4233	94758	15107	+83	312	94859
14948	-54	4109	94286	15028	+8	2433	94704	15108	+22	2296	95242
14949	-57	3895	94304	15029	+46	1675	94633	15109	+46	1680	95212
14950	+5	2412	94220	15030	+42	2162	94669	15110	-34	7131	95300
14951	+17	2286	94219	15031	+58	1290	94631	15111	-2	3264	95280
14952	+0	2710	94237	15032	+6	2369	94705	15112	+52	1529	95233
14953	+28	1945	94218	15033	-31	8637	94741	15113	+43	2068	95241
14954	+70	634	94132	15034	+28	1952	94718	15114	-53	4282	95376
14955	-51	5111	94327	15035	+23	2279	94720	15115	-61	2011	95393
14956	-75	695	94454	15036	+1	2502	94738	15116	-13	3271	95314
14957	-6	3252	94280	15037	+24	2287	94719	15117	-43	6692	95347
14958	-45	6469	94326	15038	+52	1526	94699	15118	-41	6276	95370
14959	-57	3909	94369	15039	+26	2152	94747	15119	+43	2069	95296
14960	-56	3947	94367	15040	+66	691	94667	15120	-42	6647	95387

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

65

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
15121	-51	5220	95429	15201	-12	3333	95870	15281	-68	1430	96569
15122	+64	824	95256	15202	-61	2046	95972	15282	+2	2387	96436
15123	-81	478	95709	15203	+9	2445	95869	15283	-58	3112	96544
15124	-42	6650	95407	15204	-71	1193	96044	15284	+26	2176	96418
15125	+4	2407	95345	15205	-74	766	96092	15285	-64	1630	96568
15126	-44	7000	95408	15206	-40	6477	95964	15286	-29	8865	96504
15127	-45	6589	95409	15207	-71	1194	96073	15287	-75	711	96675
15128	+39	2400	95310	15208	+4	2415	95899	15288	-61	2067	96566
15129	-17	3281	95384	15209	-18	3093	95939	15289	-52	4219	96538
15130	+6	2384	95382	15210	+0	2730	95922	15290	-46	6753	96518
15131	-31	8696	95456	15211	-32	7860	95963	15291	+11	2311	96478
15132	-58	2926	95495	15212	-50	5641	96008	15292	-52	4222	96560
15133	-51	5225	95492	15213	+39	2413	95884	15293	+10	2250	96479
15134	+67	677	95294	15214	-50	5645	96021	15294	+69	600	96360
15135	-52	4109	95509	15215	+39	2414	95934	15295	-67	1647	96812
15136	-15	3178	95441	15216	-0	2401	95981	15296	-31	8776	96557
15137	+47	1839	95379	15217	-70	1290	96143	15297	+83	319	.....
15138	+0	2725	95453	15218	-58	2995	96059	15298	+22	2316	96497
15139	-39	6845	95506	15219	-39	6882	96033	15299	-14	3263	96553
15140	-48	6090	95521	15220	-53	4317	96068	15300	-41	6343	96616
15141	-51	5230	95534	15221	-57	4174	96088	15301	-70	1304	96705
15142	+53	1455	95397	15222	-36	6924	96054	15302	+24	2318	96528
15143	-80	509	95788	15223	+32	2102	95977	15303	+14	2345	96574
15144	+15	2276	95486	15224	+13	2348	96003	15304	+72	515	96391
15145	+57	1302	95418	15225	+39	2418	95976	15305	-70	1305	96706
15146	-60	2452	95600	15226	-42	6706	96067	15306	-27	7873	96599
15147	+37	2145	95485	15227	+66	696	95955	15307	+53	1466	96527
15148	+30	2097	95515	15228	-3	3040	96064	15308	-59	3057	96670
15149	-56	4111	95633	15229	-1	2476	96063	15309	-47	6525	96660
15150	+59	1345	95499	15230	-47	6466	96113	15310	-37	7043	96701
15151	-1	2471	95578	15231	-52	4175	96135	15311	-29	8875	96700
15152	+20	2546	95552	15232	-59	2996	96159	15312	-41	6351	96749
15153	+15	2277	95577	15233	-80	522	96417	15313	-1	2488	96694
15154	+63	935	.....	15234	-59	3003	96176	15314	-29	8877	96723
15155	-60	2459	95687	15235	+8	2455	96097	15315	-51	5355	96805
15156	-9	3193	95624	15236	-62	1868	96195	15316	-60	2546	96829
15157	+31	2222	95574	15237	+65	817	96001	15317	+17	2318	96719
15158	+10	2234	.....	15238	-35	6954	96146	15318	+54	1421	96689
15159	-61	2028	.....	15239	+25	2335	96094	15319	+25	2344	96738
15160	-60	2460	95707	15240	+63	940	96027	15320	+63	944	96676
15161	+9	2439	95622	15241	-47	6473	96205	15321	-29	8882	96802
15162	+20	2547	95608	15242	-29	8840	96187	15322	+78	375	96572
15163	-37	6993	95667	15243	-48	6157	96224	15323	+58	1304	96708
15164	-83	386	96124	15244	-63	1819	96287	15324	-38	6957	96844
15165	+76	411	95463	15245	-59	3017	96248	15325	-27	7886	96819
15166	-63	1794	95752	15246	+50	1793	96105	15326	+30	2111	96778
15167	-41	6291	95699	15247	..	.....	.....	15327	+52	1541	96734
15168	-40	6461	95716	15248	-26	8338	96202	15328	-64	1633	96920
15169	+9	2441	95651	15249	+45	1892	96127	15329	-58	3189	96918
15170	-48	6110	95718	15250	-59	3019	96261	15330	-18	3110	96838
15171	-26	8302	95698	15251	+53	1463	96126	15331	-61	2075	96919
15172	+0	2726	95662	15252	+44	2051	.....	15332	-68	632	96707
15173	-9	3195	95678	15253	+66	697	96074	15333	-56	4238	96917
15174	-74	763	95883	15254	-59	3024	96286	15334	+37	2162	96813
15175	-61	2037	95767	15255	+39	2422	96161	15335	+82	325	96511
15176	-2	3270	95695	15256	-10	3190	96220	15336	-0	2409	96855
15177	+70	645	95572	15257	-74	771	96451	15337	+64	834	96758
15178	-70	1280	95881	15258	-46	6734	96338	15338	-60	2558	96947
15179	+62	1160	95638	15259	+7	2411	96273	15339	+43	2083	96834
15180	-1	2473	95740	15260	-26	8342	96314	15340	+45	1897	96833
15181	+29	2116	95725	15261	-41	6327	96348	15341	+54	1425	96832
15182	-54	4264	95840	15262	+7	2412	96272	15342	-85	270	97437
15183	+36	2147	95735	15263	-67	1644	96432	15343	+3	2466	96937
15184	-24	9487	95793	15264	+56	1498	96233	15344	+8	2464	96925
15185	+62	1161	95689	15265	-50	5686	96407	15345	+33	2084	96921
15186	+0	2728	95771	15266	+15	2288	96345	15346	-47	6560	97026
15187	-59	2972	95880	15267	-59	3038	96446	15347	-42	6774	97025
15188	-10	3184	95808	15268	-12	3346	96377	15348	+16	2224	96975
15189	-61	2044	95893	15269	-12	3347	.....	15349	-54	4354	97063
15190	+45	1887	95768	15270	-43	6788	96423	15350	-31	8816	97023
15191	-26	8311	95855	15271	+2	2386	96362	15351	-58	3216	97082
15192	-31	8726	95857	15272	-49	5831	96442	15352	-28	8688	.....
15193	-60	2478	95933	15273	+18	2452	96372	15353	-29	8896	97022
15194	-60	2479	95950	15274	-20	3347	96403	15354	-28	8688	97021
15195	+0	2729	95849	15275	+15	2290	96373	15355	-24	9567	97044
15196	-61	2045	95951	15276	-12	3348	96400	15356	-6	3317	97037
15197	+26	2171	95804	15277	-50	5693	96484	15357	-83	396	97436
15198	-67	1636	95996	15278	-28	8657	96441	15358	-44	7116	97114
15199	+81	359	95544	15279	-52	4217	96507	15359	+8	2465	97053
15200	+8	2452	95848	15280	-64	1629	96548	15360	-35	7019	97113

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
15361	+12 2307	97068	15441	+16 2234	97633	15521	-54 4434	98180
15362	-25 8500	97111	15442	-16 3210	97663	15522	-43 6936	98177
15363	-31 8823	97145	15443	+53 1479	97601	15523	-37 7146	98161
15364	+22 2326	97103	15444	-43 6881	97702	15524	-40 6618	98175
15365	+66 704	97033	15445	+72 526	97537	15525	-41 6450	98176
15366	+31 2240	97101	15446	+ 1 2539	97661	15526	-62 1953	98242
15367	-48 6240	97185	15447	-47 6632	97723	15527	-59 3301	98240
15368	+66 705	97050	15448	+ 6 2421	97676	15528	+28 1983	98153
15369	-44 7122	97201	15449	+74 456	97584	15529	-32 7996	98220
15370	+66 706	97085	15450	- 0 2422	97716	15530	-34 7345	98221
15371	-59 3116	97253	15451	+13 2373	97714	15531	-58 3424	98278
15372	+54 1426	97125	15452	+74 456	.....	15532	-67 1703	98292
15373	-35 7033	97217	15453	-58 3340	97807	15533	+36 2171	98186
15374	-57 4387	97271	15454	-75 720	97901	15534	-35 7111	98233
15375	+59 1353	97140	15455	-25 8542	97754	15535	-62 1959	98314
15376	+86 161	96571	15456	-42 6834	97789	15536	+22 2343	98217
15377	+43 2088	97167	15457	+38 2219	97731	15537	+32 2132	98230
15378	+69 602	97138	15458	-58 3355	97872	15538	-67 1704	98341
15379	+43 2089	97194	15459	+79 356	97619	15539	-58 3431	98329
15380	+15 2301	97244	15460	+23 2322	97778	15540	+16 2242	98248
15381	-53 4394	97317	15461	-43 6899	97866	15541	-45 6855	98303
15382	-42 6798	97292	15462	-32 7964	97840	15542	-58 3433	98340
15383	-49 5915	97313	15463	+60 1316	97772	15543	+43 2102	98247
15384	+61 1226	97192	15464	+48 1925	97773	15544	+67 691	98196
15385	-22 3095	97277	15465	+28 1979	97799	15545	+12 2319	98280
15386	-40 6565	97310	15466	-58 3366	97913	15546	- 4 3049	98281
15387	-59 3156	97381	15467	+ 2 2403	97815	15547	+33 2098	98262
15388	-59 3166	97399	15468	-38 7022	97881	15548	-62 1963	98386
15389	+37 2167	97287	15469	-18 3141	97864	15549	-48 6354	98359
15390	-26 8412	97344	15470	-37 7121	97896	15550	+ 3 2482	.....
15391	-59 3165	97398	15471	-69 1501	97986	15551	+ 3 2483	.....
15392	-25 8519	97343	15472	-57 4486	97927	15552	+36 2175	98317
15393	-70 1336	97472	15473	-67 1689	97971	15553	+62 1172	98261
15394	+35 2221	97322	15474	+65 823	97771	15554	-23 9863	98346
15395	- 0 2417	97356	15475	-58 3372	97966	15555	- 6 3352	98355
15396	-85 276	97903	15476	+ 5 2469	97891	15556	+ 2 2411	98366
15397	+36 2162	97334	15477	-57 4488	97965	15557	+15 2321	98354
15398	-31 8847	97393	15478	+43 2096	97857	15558	+38 2225	98353
15399	+55 1446	97302	15479	-40 6606	97944	15559	-57 4555	98434
15400	-45 6771	97413	15480	-11 3063	97918	15560	+14 2374	98388
15401	-29 8911	97412	15481	-41 6438	97957	15561	+ 6 2431	98398
15402	-57 4405	97451	15482	-37 7126	97943	15562	+48 1932	98375
15403	+79 354	.....	15483	-15 3227	97909	15563	-88 109	99828
15404	+68 635	97301	15484	+53 1480	.....	15564	-39 7034	98440
15405	-17 3321	97411	15485	+53 1480	97855	15565	- 0 2428	.....
15406	-60 2643	97499	15486	-22 3104	97940	15566	- 0 2428	98427
15407	-20 3374	97428	15487	+14 2367	97907	15567	-13 3345	98430
15408	-34 7286	97465	15488	-65 1649	98027	15568	-73 829	98537
15409	-64 1641	97522	15489	+ 2 2406	97916	15569	+21 2304	98425
15410	-70 1338	97535	15490	+13 2378	97938	15570	+38 2228	98423
15411	-48 6263	97495	15491	+13 2379	97937	15571	-27 8004	98456
15412	-46 6840	97482	15492	+60 1318	97889	15572	-78 638	98617
15413	+40 2407	.....	15493	-38 7027	97998	15573	+75 440	98365
15414	+66 707	.....	15494	-56 4352	98025	15574	-63 1881	98560
15415	-59 3190	97534	15495	-57 4498	98026	15575	- 6 3356	.....
15416	- 0 2420	97491	15496	+ 2 2408	97975	15576	- 6 3356	98489
15417	-67 1678	97600	15497	-47 6664	98022	15577	-75 722	98627
15418	+34 2206	97488	15498	- 2 3312	97991	15578	-27 8009	98516
15419	+ 5 2463	97503	15499	-46 6897	98037	15579	+66 717	.....
15420	-49 5937	97550	15500	-76 657	98143	15580	+30 2137	98500
15421	-63 1860	97583	15501	-54 4419	98052	15581	-57 4583	98584
15422	-17 3326	97517	15502	-40 6609	98036	15582	+45 1912	98526
15423	+53 1476	97456	15503	+76 421	97853	15583	-58 3475	98596
15424	-25 8531	97528	15504	-37 7130	98035	15584	-74 801	98672
15425	+41 2170	97501	15505	-54 4422	98064	15585	+18 2475	98547
15426	-43 6872	97576	15506	+50 1807	97989	15586	+67 692	98499
15427	-49 5943	97592	15507	-33 7605	98048	15587	-27 8013	98579
15428	+20 2572	97561	15508	- 3 3085	98046	15588	-72 1124	98671
15429	+40 2408	97560	15509	-27 7968	98062	15589	- 9 3265	98591
15430	+ 0 2761	97585	15510	-67 1694	98134	15590	+31 8932	98609
15431	-22 3098	97590	15511	- 2 3315	98058	15591	-23 2336	98574
15432	-47 6622	97624	15512	-45 6837	98096	15592	-71 1238	98695
15433	-56 4317	97654	15513	-51 5527	98128	15593	-45 6891	98635
15434	+ 3 2475	97606	15514	- 6 3344	98088	15594	+52 1558	98572
15435	-58 3315	97670	15515	-37 7142	98126	15595	-60 2835	98669
15436	-52 4350	97651	15516	-60 2765	98169	15596	+ 3 2488	98603
15437	+ 8 2476	97605	15517	+61 1235	98054	15597	-35 7145	98651
15438	+21 2298	97603	15518	-34 7339	98125	15598	-22 3121	98649
15439	-51 5472	97688	15519	-45 6843	98162	15599	+ 5 2484	98631
15440	-52 4355	97689	15520	+ 2 2409	98118	15600	+ 6 2437	98664

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
15601	-53 4498	98718	15681	+ 4 2461	99305	15761	-62 2039	99953
15602	-34 7389	98703	15682	+27 2021	99302	15762	+ 4 2480	99905
15603	-45 6902	98717	15683	-41 6540	99349	15763	-57 4745	99939
15604	+ 7 2440	98697	15684	-37 7235	99333	15764	+ 8 2512	99904
15605	+ 4 2452	98698	15685	+ 6 2451	99304	15765	+16 2266	99902
15606	-28 8802	98730	15686	+56 1518	99283	15766	- 9 3298	99918
15607	+57 1316	98673	15687	-72 1130	99441	15767	-27 8121	99923
15608	+19 2443	98736	15688	+ 4 2463	99329	15768	-23 10009	99922
15609	+ 9 2482	98747	15689	-45 6984	99385	15769	-23 10009	.....
15610	-42 6920	98779	15690	-12 3423	99363	15770	-37 7284	99952
15611	-21 3292	98763	15691	+23 2349	99359	15771	-24 9773	99934
15612	-48 6401	98792	15692	-19 3265	99380	15772	+30 2163	99946
15613	-60 2850	98818	15693	-63 1893	99453	15773	+55 1468	99913
15614	+37 2176	98744	15694	+ 9 2494	99393	15774	-50 6060	100004
15615	+37 2177	98745	15695	-21 3308	99408	15775	+38 2250	99956
15616	+78 385	98661	15696	-58 3605	99467	15776	-44 7369	100003
15617	+ 0 2780	.....	15697	- 9 3283	99405	15777	-54 4572	100014
15618	+18 2481	98824	15698	+34 2222	99373	15778	+47 1880	99967
15619	+65 828	98772	15699	+21 2318	99419	15779	- 2 3360	99998
15620	- 8 3154	98853	15700	+11 2353	99404	15780	+49 2061	99966
15621	-55 4318	98896	15701	-57 4698	99499	15781	+44 2102	99995
15622	+40 2421	98823	15702	-42 6992	99480	15782	+43 2122	99984
15623	-57 4630	98897	15703	+63 960	99402	15783	-25 8714	100012
15624	-43 7006	98892	15704	-20 3420	99459	15784	+19 2459	100006
15625	+44 2083	98839	15705	+ 3 2502	99491	15785	+57 1326	99983
15626	-52 4507	98922	15706	+ 3 2503	99492	15786	-12 3442	100043
15627	-56 4441	98939	15707	-37 7243	99508	15787	+42 2214	100018
15628	-76 662	99015	15708	-60 2941	99556	15788	-63 1904	100099
15629	+ 1 2556	98902	15709	+22 2362	99505	15789	+48 1952	100030
15630	+63 957	98838	15710	-52 4567	99574	15790	+29 2176	100041
15631	-35 7159	98937	15711	-18 3178	99534	15791	+69 611	99993
15632	-19 3250	98915	15712	-62 2018	99605	15792	-38 7176	100074
15633	+ 4 2454	98914	15713	-84 335	99827	15793	- 5 3304	100070
15634	-57 4640	98983	15714	-11 3098	99564	15794	+33 2123	100067
15635	-50 5953	98980	15715	-60 2948	99619	15795	+81 373	99945
15636	-28 8825	98949	15716	+57 1323	99532	15796	-62 2065	100126
15637	+20 2594	.....	15717	+ 2 2431	99561	15797	+49 2062	100055
15638	+ 7 2443	98947	15718	+47 1873	99559	15798	-58 3677	100122
15639	+ 0 2782	98960	15719	-11 3100	99610	15799	+70 665	100029
15640	-61 2257	99026	15720	+ 1 2566	99596	15800	+60 1330	100054
15641	-35 7163	98993	15721	+38 2247	99579	15801	-41 6592	100119
15642	+ 7 2444	98959	15722	-39 7118	99627	15802	-44 7384	100145
15643	-56 4449	99022	15723	+45 1924	99592	15803	+ 3 2513	100129
15644	-17 3367	98991	15724	-25 8682	99625	15804	+18 2505	100150
15645	+17 2351	99004	15725	-59 3479	99683	15805	-60 3011	100198
15646	-61 2265	99051	15726	+45 1927	99607	15806	-43 7111	100191
15647	-58 3550	99048	15727	+45 1926	99606	15807	-61 2370	100212
15648	-64 1657	99103	15728	- 0 2442	99651	15808	-83 417	100370
15649	-64 1657	99104	15729	+ 3 2504	99648	15809	-45 7061	100209
15650	+38 2234	99002	15730	+12 2338	99647	15810	+15 2345	.....
15651	+ 4 2455	99029	15731	-59 3485	99736	15811	+15 2345	100180
15652	+11 2348	99028	15732	+23 2353	99662	15812	+59 1383	238009
15653	-35 7172	99062	15733	- 0 2443	99665	15813	-44 7393	100228
15654	-57 4654	99101	15734	-77 675	99806	15814	+25 2388	100179
15655	-26 8525	99060	15735	-34 7471	99712	15815	-19 3285	100219
15656	+ 2 2418	99055	15736	-57 4716	99734	15816	- 5 3307	100238
15657	-64 1659	99148	15737	-36 7197	99743	15817	-47 6913	100260
15658	+68 642	98987	15738	-62 2026	99771	15818	-58 3692	100261
15659	-62 1990	99175	15739	-15 3272	99722	15819	-59 3562	100276
15660	+49 2050	99073	15740	+ 3 2506	99739	15820	-58 3693	100262
15661	- 5 3275	99126	15741	-51 5731	99783	15821	-60 3017	100277
15662	+21 2314	99121	15742	-42 7016	99766	15822	+61 1246	100203
15663	-41 6529	99171	15743	-45 7024	99794	15823	-61 2380	100278
15664	-33 7708	99169	15744	-41 6565	99803	15824	+37 2192	100235
15665	-10 3260	99167	15745	+62 1183	99747	15825	- 2 3364	100245
15666	-57 4667	99219	15746	-71 1253	99872	15826	+56 1523	100214
15667	-71 1248	99264	15747	-65 1669	99857	15827	-67 1758	100324
15668	+ 6 2447	.....	15748	-70 1381	99871	15828	-73 864	100359
15669	-16 3244	99211	15749	-57 4730	99823	15829	+ 0 2801	100269
15670	+12 2335	99196	15750	-54 4557	99845	15830	-28 8928	100286
15671	- 1 2521	99210	15751	+40 2433	99787	15831	-28 8928	100287
15672	+ 6 2448	99225	15752	-57 4734	.....	15832	-26 8620	100307
15673	+43 2113	99233	15753	-42 7023	99854	15833	-30 9295	100319
15674	+ 8 2498	99251	15754	-62 2033	99898	15834	+25 2389	100302
15675	-62 2004	99341	15755	+31 2270	99832	15835	+25 2389	.....
15676	+30 2154	99267	15756	+81 371	99687	15836	-28 8931	100317
15677	+17 2356	99285	15757	-58 3661	99893	15837	-66 1605	100382
15678	-42 6972	99335	15758	+26 2219	99862	15838	-59 3573	100380
15679	+20 2601	99303	15759	- 0 2444	99873	15839	-80 570	100484
15680	-35 7189	99322	15760	+57 1324	99859	15840	+18 2507	100339

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
15841	- 7	3250	100343	15921	- 8	3202	100889	16001	+19	2483	101302
15842	-39	7168	100378	15922	-33	7845	100910	16002	+27	2044	101320
15843	-35	7280	100395	15923	-36	7291	100911	16003	+45	1952	101319
15844	-30	9303	100393	15924	-60	3159	100942	16004	-64	1685	101379
15845	-31	9083	100407	15925	-60	3161	.....	16005	-61	2488	101390
15846	+39	2453	100360	15926	-23	10078	100908	16006	-34	7608	101358
15847	-15	3295	100418	15927	- 0	2458	100920	16007	-43	7213	101371
15848	-53	4613	100453	15928	-22	3179	100949	16008	-15	3323	101370
15849	+ 4	2491	100416	15929	-38	7230	100954	16009	-13	3420	101369
15850	+20	2618	100447	15930	-32	8202	100953	16010	-45	7178	101388
15851	-22	3166	100459	15931	-38	7231	100965	16011	-45	7180	101408
15852	+ 3	2519	100456	15932	+78	392	100858	16012	-32	8226	101387
15853	- 5	3313	100457	15933	+62	1190	100933	16013	-49	6377	101410
15854	-39	7175	100493	15934	-38	7232	100980	16014	-37	7399	101406
15855	-69	1557	100546	15935	-60	3182	101021	16015	-37	7399	.....
15856	+66	724	100446	15936	+ 7	2465	100974	16016	+24	2378	101397
15857	+37	2195	100470	15937	-61	2448	101035	16017	+63	974	101365
15858	-56	4596	100528	15938	+63	972	100960	16018	-44	7494	.....
15859	-47	6942	.....	15939	+45	1943	100972	16019	-34	7610	101431
15860	+49	2066	100485	15940	+ 0	2812	101016	16020	+58	1331	101391
15861	-52	4671	100541	15941	-68	1536	101088	16021	-38	7264	101452
15862	-60	3058	100544	15942	-53	4658	101053	16022	-27	8237	101430
15863	-15	3297	100537	15943	-38	7237	101048	16023	+ 1	2597	101445
15864	-48	6618	100555	15944	-46	7231	101066	16024	-61	2500	101498
15865	+11	2372	100518	15945	-47	6997	101067	16025	+21	2342	101469
15866	-58	3717	100613	15946	-75	744	101132	16026	-63	1545	101531
15867	+ 3	2521	100563	15947	+51	1679	101013	16027	- 7	3271	101472
15868	- 4	3096	100565	15948	-60	3195	101105	16028	-42	7144	101493
15869	+64	855	100534	15949	-59	3649	101103	16029	+18	2517	101485
15870	-35	7293	100586	15950	-60	3196	101104	16030	+22	2391	101484
15871	-64	1677	100638	15951	-60	3201	101119	16031	-61	2508	101545
15872	-56	4603	100637	15952	-30	9349	101080	16032	+17	2387	101486
15873	-32	8179	100623	15953	+22	2384	101059	16033	-53	4691	101541
15874	+17	2374	100600	15954	+13	2436	101078	16034	+61	1258	101483
15875	+55	1473	100615	15955	-61	2460	101146	16035	+35	2270	101501
15876	+71	576	100574	15956	+32	2169	101091	16036	-60	3239	101569
15877	-53	4637	100673	15957	-62	2154	101131	16037	-61	2514	101570
15878	- 3	3144	100659	15958	+62	1192	101076	16038	-54	4707	101584
15879	+21	2331	100655	15959	-66	1629	101162	16039	-53	4693	101582
15880	-29	9194	100670	15960	-17	3424	101122	16040	-40	6884	101566
15881	-48	6630	100708	15961	+ 9	2523	101112	16041	-43	7228	101581
15882	-30	9322	100686	15962	+44	2110	101107	16042	-16	3304	101560
15883	-52	4691	100724	15963	-45	7153	101158	16043	-15	3330	101575
15884	-55	4468	100735	15964	-64	1682	101174	16044	-28	9027	101563
15885	-34	7555	100721	15965	-61	2463	101189	16045	-60	3246	101601
15886	-46	7199	100733	15966	-62	2163	101190	16046	-49	6398	101598
15887	+82	338	.....	15967	- 1	2546	101154	16047	-60	3248	101629
15888	-60	3075	100773	15968	-62	2164	101191	16048	-42	7155	101615
15889	+11	2376	100717	15969	-32	8212	101169	16049	-34	7619	101613
15890	+86	170	100432	15970	+47	1894	101133	16050	-40	6891	101614
15891	-11	3132	100742	15971	+ 8	2532	101153	16051	+32	2179	101606
15892	+11	2377	100740	15972	+34	2242	101151	16052	+55	1481	101604
15893	+70	670	100696	15973	-62	2168	101205	16053	+42	2236	101620
15894	-50	6158	100786	15974	+65	843	101150	16054	- 8	3217	101645
15895	+ 1	2586	100763	15975	+45	1947	.....	16055	-31	9181	101666
15896	-34	7563	100782	15976	+45	1947	101177	16056	-63	1943	101684
15897	-60	3090	100826	15977	-12	3466	101198	16057	-82	469	101782
15898	-60	3095	100840	15978	+24	2374	101179	16058	-31	9182	101665
15899	-62	2127	100841	15979	+39	2460	101178	16059	-21	3360	101660
15900	+17	2377	.....	15980	-38	7247	101215	16060	-49	6411	101682
15901	-46	7205	100825	15981	+41	2218	101194	16061	-39	7258	101680
15902	+13	2433	100797	15982	-39	7224	101233	16062	-76	686	101727
15903	-50	6166	100838	15983	+43	2135	101206	16063	-57	4926	.....
15904	-72	1143	100901	15984	-47	7012	101247	16064	-23	10122	101696
15905	+28	2022	100808	15985	-84	346	101438	16065	+13	2443	101676
15906	-47	6974	100854	15986	-44	7473	101266	16066	+23	2375	101688
15907	-60	3112	.....	15987	-71	1268	101288	16067	-59	3717	101711
15908	+25	2394	100843	15988	+ 6	2478	101242	16068	-44	7516	101698
15909	- 3	3150	100845	15989	-60	3214	.....	16069	-19	3326	101695
15910	+56	1529	100831	15990	-24	9867	101259	16070	-63	1944	101724
15911	-16	3290	100873	15991	+49	2074	.....	16071	+ 5	2530	101690
15912	+ 6	2470	100872	15992	-57	4894	101312	16072	+67	714	101673
15913	-60	3140	100929	15993	-61	2478	101330	16073	-48	6730	101750
15914	+12	2352	100870	15994	-38	7259	101309	16074	+ 3	2539	101730
15915	+22	2381	100869	15995	+ 3	2527	101305	16075	-56	4706	101763
15916	+13	2435	.....	15996	-62	2191	101332	16076	-74	839	101805
15917	-32	8199	100893	15997	-50	6217	101328	16077	-62	2237	101795
15918	-35	7324	100894	15998	-12	3470	101321	16078	+19	2492	101753
15919	-60	3155	100943	15999	+19	2482	101301	16079	-59	3728	101814
15920	- 8	3201	100888	16000	-47	7021	101349	16080	+65	847	101739

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
16081	-63	1947	101839	16161	-36	7412	.....	16241	-64	1724	103079
16082	+ 1	2604	101845	16162	-29	9337	102438	16242	-53	4799	103078
16083	-78	677	101917	16163	-61	2621	102465	16243	+19	2511	103072
16084	-71	1274	101915	16164	-17	3471	102433	16244	-48	6899	103077
16085	+32	2180	101855	16165	-57	4989	102461	16245	-57	5068	103102
16086	-36	7371	101883	16166	-30	9454	102454	16246	-56	4836	103101
16087	-14	3388	101897	16167	-75	754	102506	16247	-50	6428	103125
16088	+42	2241	101853	16168	+ 6	2504	102469	16248	+10	2347	103112
16089	-23	10134	101908	16169	+50	1862	102481	16249	-13	3458	103130
16090	-51	5983	101927	16170	-66	1648	102534	16250	+16	2306	103111
16091	+53	1506	101871	16171	+ 9	2549	102510	16251	+21	2367	103110
16092	-61	2559	101947	16172	-27	8307	102528	16252	-61	2725	103168
16093	-54	4728	101929	16173	+21	2358	102509	16253	+38	2285	103095
16094	+24	2386	101906	16174	-34	7692	102540	16254	-61	2729	103182
16095	-67	1804	101966	16175	-57	5008	102578	16255	+16	2307	103152
16096	+65	848	101904	16176	-66	1649	102584	16256	+31	2307	.....
16097	- 5	3340	101933	16177	+29	2214	102555	16257	+14	2445	103188
16098	- 8	3229	101956	16178	- 9	3366	102574	16258	-33	8018	103192
16099	-29	9302	101959	16179	-46	7398	102596	16259	+87	99	103126
16100	+84	260	.....	16180	+29	2216	102589	16260	-35	7521	103257
16101	-51	5988	101976	16181	+15	2381	102590	16261	+21	2371	.....
16102	-62	2250	101995	16182	-13	3448	102604	16262	+ 4	2536	103251
16103	-42	7185	.....	16183	-26	8789	102620	16263	-64	1729	103270
16104	-79	648	102065	16184	+15	2382	.....	16264	- 3	3197	103252
16105	+26	2250	101980	16185	+16	2296	102627	16265	-34	7760	103266
16106	+45	1961	101967	16186	+68	662	102616	16266	+74	476	103246
16107	+39	2465	101977	16187	+ 0	2843	102634	16267	+34	2268	103288
16108	-19	3333	102036	16188	-50	6375	102657	16268	+54	1475	103287
16109	+73	532	101950	16189	+15	2383	102647	16269	+41	2244	103309
16110	+29	2206	102056	16190	+ 5	2545	102649	16270	-64	1731	103338
16111	-48	6769	102076	16191	- 6	3455	102661	16271	+ 1	2624	103313
16112	-17	3460	102070	16192	+17	2402	102660	16272	+14	2447	103311
16113	-54	4743	102113	16193	-45	7307	102682	16273	+21	2372	103310
16114	+ 0	2831	102096	16194	-56	4799	102693	16274	- 2	3433	103327
16115	-50	6318	102112	16195	+77	444	.....	16275	+38	2288	103353
16116	-72	1157	102155	16196	-59	3832	102728	16276	+ 5	2555	103340
16117	+15	2374	102103	16197	-45	7312	102703	16277	-35	7531	103393
16118	+ 9	2545	102124	16198	-50	6385	102739	16278	-30	9530	103391
16119	-48	6777	102150	16199	+35	2284	102713	16279	-56	4861	103400
16120	+20	2645	102122	16200	+ 7	2484	102732	16280	-37	7536	103437
16121	+ 7	2477	102143	16201	-63	1988	102776	16281	-56	4863	103426
16122	+46	1744	102130	16202	-50	6387	102753	16282	-41	6837	103438
16123	+48	1964	102158	16203	-45	7316	102769	16283	+20	2658	103432
16124	-39	7284	102174	16204	-42	7240	.....	16284	+20	2659	103431
16125	-65	1708	.....	16205	-39	7328	102791	16285	+49	2092	103430
16126	+ 3	2548	102163	16206	-69	1595	102839	16286	-25	8930	103462
16127	+36	2216	102159	16207	-51	6084	102815	16287	-30	9537	103464
16128	+ 6	2494	102180	16208	+55	1491	102777	16288	-65	1744	103482
16129	+ 3	2549	102195	16209	-48	6872	102814	16289	+ 6	2524	103458
16130	-49	6461	102219	16210	-15	3363	102845	16290	- 0	2510	103459
16131	-66	1640	102249	16211	- 0	2498	102843	16291	-61	2779	.....
16132	+ 7	2478	102211	16212	+44	2132	102857	16292	-41	6845	103509
16133	-44	7564	102232	16213	-61	2677	102878	16293	-55	4711	103493
16134	-51	6012	102235	16214	-26	8807	102888	16294	+ 9	2560	103484
16135	+ 7	2479	102212	16215	+ 2	2489	102870	16295	-62	2408	103516
16136	-49	6464	102247	16216	-32	8354	102902	16296	+47	1913	103483
16137	+48	1966	102224	16217	-57	5042	102921	16297	-61	2780	103515
16138	+ 7	2480	102253	16218	-72	1165	102955	16298	+47	1914	103498
16139	+ 9	2547	.....	16219	+13	2465	102910	16299	+37	2230	103500
16140	-27	8294	102301	16220	- 4	3152	102928	16300	+39	2478	103520
16141	-24	9941	102299	16221	-67	1836	102969	16301	+15	2394	.....
16142	-34	7672	102288	16222	-26	8814	102962	16302	+26	2270	103543
16143	-24	9943	102300	16223	+34	2264	102942	16303	+ 1	2628	103548
16144	-70	1427	102354	16224	- 7	3303	102960	16304	-41	6849	103567
16145	-53	4756	102319	16225	+44	2136	102957	16305	- 4	3162	103550
16146	-59	3786	102349	16226	-44	7614	102964	16306	+ 6	2525	103546
16147	-60	3325	102350	16227	+69	628	102925	16307	+ 4	2546	103561
16148	-70	1428	.....	16228	-43	7333	102981	16308	-52	5018	103569
16149	-39	7301	102365	16229	+58	1340	102956	16309	-24	10041	103581
16150	-61	2611	102368	16230	-61	2691	102997	16310	+68	666	103539
16151	-64	1706	102370	16231	-11	3190	102990	16311	+16	2319	103578
16152	-61	2615	102386	16232	+12	2388	102988	16312	-27	8384	103596
16153	+56	1544	102328	16233	-23	10227	103002	16313	-57	5105	103610
16154	+15	2378	102343	16234	-68	1576	103021	16314	-38	7410	103637
16155	+54	1464	102342	16235	+ 4	2530	103013	16315	+57	1343	103605
16156	+24	2394	102357	16236	-30	9506	103026	16316	+36	2223	103613
16157	-60	3330	102399	16237	-39	7341	103041	16317	+32	2205	.....
16158	+62	1198	102355	16238	-50	6415	103043	16318	+22	2421	103628
16159	+77	440	102326	16239	-63	2003	103066	16319	-16	3358	103632
16160	-35	7438	102397	16240	+ 9	2553	103047	16320	+41	2248	103612

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
16321	+46	1759	103626	16401	-45	7444	104138	16481	-9	3425	104788
16322	+16	2320	103661	16402	-77	772	104174	16482	+19	2526	104785
16323	+29	2234	103660	16403	-60	3557	104171	16483	+4	2568	104800
16324	+36	2225	103659	16404	-62	2498	104172	16484	-68	1610	104811
16325	+27	2070	103676	16405	+52	1600	233888	16485	-21	3463	104819
16326	+42	2256	103683	16406	+4	2556	104181	16486	-56	4984	104822
16327	+14	2452	103685	16407	-55	4772	104200	16487	-50	6630	104839
16328	+58	1346	103681	16408	+34	2279	104179	16488	-20	3569	104835
16329	-21	3425	103697	16409	-46	7569	104212	16489	+22	2437	104827
16330	+66	737	103690	16410	+20	2664	104207	16490	-62	2561	104841
16331	-3	3207	103708	16411	+87	101	104147	16491	+8	2566	104830
16332	+41	2250	103707	16412	-77	774	104237	16492	-54	4946	104872
16333	-31	9364	103742	16413	-44	7695	104226	16493	-67	1896	104878
16334	-31	9365	103743	16414	+81	389	104216	16494	+17	2430	104883
16335	-46	7521	103746	16415	-46	7571	104271	16495	+4	2569	104884
16336	+62	1204	103736	16416	+45	1983	104241	16496	+86	176	104904
16337	-38	7418	103760	16417	+44	2146	104278	16497	-75	777	104902
16338	+41	2251	103739	16418	+69	636	104288	16498	-58	4058	104900
16339	+11	2413	103751	16419	+60	1368	104289	16499	-61	2933	104901
16340	-11	3211	103774	16420	-21	3443	104307	16500	-61	2935	.....
16341	-12	3532	103753	16421	-9	3413	104304	16501	-32	8493	104914
16342	-62	2455	103779	16422	-48	7034	104329	16502	+9	2579	104924
16343	-3	3210	103773	16423	-18	3295	104337	16503	-60	3697	104933
16344	-32	8413	103789	16424	+71	598	104316	16504	-69	1626	104936
16345	+41	2252	103770	16425	+7	2502	104321	16505	-69	1627	104935
16346	-51	6208	103805	16426	-0	2520	104356	16506	-50	6641	104950
16347	+41	2253	103799	16427	+4	2560	104367	16507	+77	460	104954
16348	-34	7803	103822	16428	+13	2482	104381	16508	-60	3704	104971
16349	-48	6982	103840	16429	+66	742	104390	16509	+20	2678	.....
16350	-25	8950	103836	16430	-33	8124	104417	16510	+2	2512	104980
16351	-48	6984	103856	16431	+0	2877	104408	16511	-33	8159	104983
16352	-76	699	103862	16432	+7	2505	104407	16512	+9	2583	104979
16353	+20	2661	103847	16433	+0	2878	104409	16513	-0	2532	104988
16354	-37	7567	103870	16434	-56	4954	104430	16514	+77	461	104985
16355	-26	8875	103868	16435	-62	2525	.....	16515	-49	6776	104991
16356	+17	2420	.....	16436	+43	2177	104425	16516	-48	7126	104990
16357	-61	2829	103884	16437	+65	863	104436	16517	-62	2573	105016
16358	+18	2546	103877	16438	+71	599	104435	16518	+18	2566	104999
16359	+7	2499	103880	16439	+36	2230	104438	16519	-63	2139	105026
16360	-7	3322	103891	16440	-41	6916	104472	16520	-5	3416	105036
16361	-59	3964	103901	16441	-68	1600	104479	16521	+52	1608	105031
16362	+9	2565	103889	16442	+22	2430	104452	16522	+69	641	105029
16363	+68	667	103903	16443	-33	8130	104471	16523	+69	642	105028
16364	-64	1751	103924	16444	-72	1194	104481	16524	+63	999	105043
16365	-26	8883	103932	16445	+43	2179	104513	16525	-68	1612	105056
16366	-56	4914	103922	16446	-48	7070	104532	16526	-5	3419	105061
16367	-30	9568	103933	16447	-51	6290	104533	16527	-64	1791	105071
16368	+33	2174	103928	16448	+73	543	.....	16528	-35	7694	105078
16369	-3	3213	103929	16449	-84	371	104555	16529	-53	4930	105096
16370	+4	2553	103945	16450	-61	2906	104553	16530	-2	3460	105089
16371	-55	4751	103961	16451	-70	1454	104570	16531	+17	2431	105086
16372	-47	7273	103975	16452	-55	4810	104564	16532	+24	2424	105085
16373	+62	1206	103953	16453	+43	2182	104556	16533	-32	8503	105113
16374	-40	7041	103974	16454	-38	7466	104579	16534	-68	1614	105119
16375	-59	3971	103962	16455	-68	1604	104600	16535	+69	644	105122
16376	+5	2563	103987	16456	+25	2449	104590	16536	-72	1204	105121
16377	+48	1989	103984	16457	+36	2233	.....	16537	+49	2110	105123
16378	-70	1448	104015	16458	-6	3499	104625	16538	+39	2493	.....
16379	-77	766	104036	16459	-61	2914	104631	16539	-37	7658	105115
16380	-52	5081	104021	16460	-21	3461	104641	16540	-69	1632	105139
16381	+38	2294	104017	16461	-56	4968	104646	16541	-21	3473	105144
16382	-14	3439	104026	16462	-30	9629	104644	16542	-67	1903	105138
16383	-63	2073	104035	16463	-62	2543	104671	16543	-58	4079	105150
16384	-25	8963	104039	16464	-48	7081	104666	16544	-65	1788	105151
16385	+1	2636	104055	16465	-47	7335	104664	16545	+47	1926	105140
16386	+6	2534	.....	16466	-63	2115	104683	16546	-26	8964	105159
16387	-9	3408	104078	16467	+84	262	.....	16547	-37	7663	105173
16388	-45	7438	104080	16468	+42	2267	.....	16548	-43	7481	105191
16389	-51	6236	104081	16469	-1	2613	104711	16549	-11	3238	105205
16390	+62	1207	104087	16470	-4	3192	104728	16550	+58	1358	105197
16391	+22	2426	.....	16471	-38	7479	104747	16551	-63	2145	105211
16392	+33	2176	104075	16472	-41	6938	104731	16552	-26	8969	105224
16393	-29	9468	104103	16473	+69	638	104725	16553	-78	727	105234
16394	+2	2499	104101	16474	-73	924	104752	16554	-22	3291	105241
16395	-56	4926	104125	16475	+6	2543	104755	16555	+13	2491	105262
16396	+21	2379	.....	16476	-57	5217	104765	16556	+10	2381	105263
16397	-62	2485	104111	16477	-54	4935	104764	16557	+69	645	105287
16398	-48	7018	104122	16478	-52	5183	104776	16558	-63	2147	105274
16399	-34	7826	104136	16479	+4	2567	104770	16559	-5	3424	105266
16400	-1	2600	104130	16480	+62	1214	104782	16560	-42	7433	105283

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

71

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
16561	-31	9491	105295	16641	+82	356	105943	16721	+54	1504	106478
16562	+43	2187	105288	16642	-1	2632	105900	16722	-40	7182	106489
16563	-17	3557	105292	16643	-2	3478	105912	16723	-20	3606	106485
16564	+23	2417	105303	16644	-15	3429	105913	16724	-58	4189	106490
16565	-44	7791	105313	16645	-43	7524	105919	16725	+10	2394	106512
16566	+5	2587	105307	16646	-50	6752	105920	16726	+10	2394	106513
16567	-30	9687	105330	16647	+54	1499	.....	16727	-28	9379	106500
16568	+14	2474	105321	16648	+54	1499	105963	16728	+8	2580	106496
16569	+42	2274	105319	16649	-53	4982	105938	16729	-6	3532	.....
16570	-23	10383	105328	16650	+35	2321	105946	16730	-6	3532	106515
16571	-44	7793	.....	16651	-51	6455	105937	16731	-9	3468	106516
16572	-74	880	105340	16652	+36	2246	105945	16732	+17	2454	106542
16573	-7	3345	105343	16653	+36	2245	.....	16733	+71	610	106574
16574	+1	2656	105374	16654	-29	9603	105953	16734	-41	7056	106572
16575	-50	6688	105383	16655	+4	2583	105967	16735	-13	3508	106581
16576	-49	6813	105382	16656	+51	1734	105980	16736	+57	1363	106591
16577	-60	3771	105401	16657	+24	2436	105982	16737	-19	3445	106582
16578	+23	2420	.....	16658	+57	1359	106002	16738	+11	2442	106607
16579	+40	2501	105405	16659	+26	2316	105981	16739	-22	3322	106612
16580	+56	1568	105421	16660	-62	2619	105999	16740	-16	3424	106625
16581	-47	7396	105416	16661	-63	2185	106000	16741	-13	3509	106624
16582	+56	1569	105422	16662	+23	2431	106023	16742	+9	2611	106621
16583	-33	8191	105434	16663	+78	411	106053	16743	-53	5026	106614
16584	-50	6697	105435	16664	+29	2265	106022	16744	+73	549	106677
16585	-60	3777	105437	16665	-62	2622	106036	16745	+6	2573	.....
16586	-24	10174	105452	16666	+69	649	106054	16746	-28	9389	106664
16587	+49	2115	105458	16667	+21	2398	106057	16747	+15	2436	106661
16588	+66	746	105485	16668	+65	874	106072	16748	-2	3487	106680
16589	+27	2100	105475	16669	-62	2624	106068	16749	-71	1323	106676
16590	+4	2578	105489	16670	-59	4097	106086	16750	+41	2284	106690
16591	+3	2603	105490	16671	+56	1575	106102	16751	-87	196	106461
16592	-43	7502	105509	16672	+78	412	106112	16752	+24	2443	106714
16593	-40	7128	105521	16673	-32	8561	106098	16753	-62	2661	106742
16594	+49	2116	105525	16674	-2	3481	106116	16754	+33	2213	106760
16595	-78	730	105515	16675	-52	5332	106101	16755	+80	380	106799
16596	-50	6710	105530	16676	+11	2435	106115	16756	+80	381	106798
16597	+17	2439	105548	16677	+36	2248	106114	16757	-73	968	106759
16598	-59	4080	105580	16678	-59	4102	106110	16758	+40	2516	106784
16599	+3	2605	105587	16679	-69	1646	106111	16759	+64	887	106811
16600	+54	1493	105584	16680	-1	2635	106127	16760	-64	1844	106797
16601	-11	3246	105590	16681	-36	7706	106130	16761	+70	690	106831
16602	-11	3248	.....	16682	-58	4164	106132	16762	-15	3442	106819
16603	+39	2496	105601	16683	-58	4165	106145	16763	+88	71	107192
16604	+17	2441	105603	16684	-61	3022	106146	16764	-67	1931	106849
16605	-66	1707	105615	16685	+10	2391	106156	16765	-48	7307	106869
16606	-51	6417	105610	16686	-26	9027	106164	16766	+29	2275	106887
16607	+41	2276	105631	16687	-33	8252	106198	16767	+54	1510	106884
16608	+2	2517	105639	16688	+11	2439	106210	16768	+15	2441	106888
16609	-51	6419	105646	16689	+12	2435	106209	16769	-44	7914	106902
16610	-32	8538	105643	16690	+67	735	106221	16770	-35	7842	106922
16611	-4	3219	105654	16691	+31	2340	106223	16771	+15	2442	106926
16612	+75	469	105678	16692	-38	7581	106231	16772	-57	5382	106908
16613	-34	7956	105686	16693	+11	2440	106251	16773	+15	2443	106949
16614	+78	406	105717	16694	+10	2392	106252	16774	-23	10471	106955
16615	-48	7198	105690	16695	+17	2451	106250	16775	-78	741	106911
16616	+6	2559	105702	16696	-33	8257	106257	16776	+2	2526	106965
16617	-16	3403	105704	16697	-20	3600	106255	16777	-60	3890	106943
16618	-21	3487	105707	16698	-77	804	106248	16778	+87	107	107113
16619	+17	2444	105699	16699	-26	9034	106271	16779	-51	6557	106970
16620	+5	2592	.....	16700	-40	7168	106304	16780	+19	2547	106972
16621	-6	3518	105759	16701	+3	2616	106314	16781	-3	3262	106975
16622	-24	10187	105766	16702	-54	5065	106307	16782	-3	3263	106976
16623	-1	2628	105757	16703	-45	7630	106321	16783	-50	6874	106979
16624	-37	7714	105776	16704	-31	9562	106336	16784	+69	657	107028
16625	+17	2446	105778	16705	-58	4177	106342	16785	-63	2235	106983
16626	+66	748	105791	16706	-65	1819	106344	16786	+8	2586	107035
16627	-36	7679	105775	16707	-63	2203	106343	16787	-8	3316	107038
16628	-55	4894	105785	16708	+33	2205	106365	16788	+33	2219	107053
16629	-83	444	105770	16709	-53	5009	106360	16789	+31	2350	107054
16630	+28	2084	105805	16710	+31	2343	106366	16790	+0	2920	107070
16631	+40	2508	105824	16711	+66	751	106381	16791	+12	2446	107068
16632	-27	8539	105814	16712	-4	3235	106384	16792	-54	5113	107079
16633	-67	1916	105822	16713	-33	8266	106374	16793	-22	3337	107104
16634	-44	7845	105852	16714	-25	9113	106371	16794	+57	1366	.....
16635	+23	2426	105844	16715	-65	1820	106362	16795	+26	2326	107131
16636	-60	3812	105841	16716	+9	2607	106423	16796	+17	2462	107146
16637	-55	4903	105857	16717	-5	3456	106430	16797	+75	470	107193
16638	-22	3305	105850	16718	-28	9376	106435	16798	-8	3323	107161
16639	+19	2539	105865	16719	+40	2513	106449	16799	+23	2448	107168
16640	-5	3444	105901	16720	-24	10236	106453	16800	+15	2445	107170

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
16801	-25	9167	107181	16881	+17	2472	107764	16961	-24	10353	108322
16802	-76	726	107145	16882	-66	1752	107773	16962	-52	5603	108311
16803	-31	9625	107183	16883	-6	3557	107780	16963	+51	1754	108400
16804	+28	2106	107213	16884	-36	7814	107783	16964	+29	2288	108381
16805	-48	7343	107206	16885	-4	3268	107794	16965	+27	2134	108382
16806	-18	3367	107199	16886	-11	3291	107814	16966	-55	5063	108374
16807	-62	2688	107209	16887	-24	10314	107815	16967	-74	917	108343
16808	-47	7538	107233	16888	+43	2215	107823	16968	-63	2283	108355
16809	+63	1009	107273	16889	-41	7147	107800	16969	-58	4289	108396
16810	-26	9090	107246	16890	-60	3938	107805	16970	-57	5490	108395
16811	-40	7239	107249	16891	+1	2689	107842	16971	+27	2135	108421
16812	+29	2280	107276	16892	-34	8117	107832	16972	-32	8720	108401
16813	+0	2926	107259	16893	-38	7700	107833	16973	-28	9503	108410
16814	+49	2130	107274	16894	+25	2501	107854	16974	+8	2603	.....
16815	-14	3493	107260	16895	+24	2451	107864	16975	+8	2603	108423
16816	-27	8623	107261	16896	-38	7701	107860	16976	+18	2611	108468
16817	-41	7116	107264	16897	-29	9709	107869	16977	+28	2116	108466
16818	-37	7809	107263	16898	-18	3379	107879	16978	+42	2307	108464
16819	+44	2180	107286	16899	+43	2218	107904	16979	+5	2630	108454
16820	-63	2246	107270	16900	+17	2475	107906	16980	+26	2352	108486
16821	+14	2489	107288	16901	-76	729	107863	16981	-68	1655	108435
16822	-21	3511	107295	16902	-18	3380	107892	16982	+9	2628	108471
16823	-50	6906	107298	16903	-85	343	107739	16983	+15	2467	108487
16824	-65	1842	107301	16904	+26	2343	107935	16984	-1	2670	108474
16825	+38	2324	107341	16905	-38	7710	107914	16985	+56	1598	108502
16826	-65	1844	.....	16906	+52	1626	107950	16986	-15	3471	108477
16827	+26	2329	107326	16907	+6	2606	107937	16987	-83	461	108344
16828	+4	2604	107328	16908	-46	7903	107931	16988	+61	1295	108518
16829	+27	2114	107325	16909	-9	3490	107955	16989	-3	3298	108506
16830	-21	3514	107348	16910	+26	2344	107966	16990	-49	7115	108483
16831	+67	742	107379	16911	+26	2345	108007	16991	-7	3409	108510
16832	+27	2115	.....	16912	+43	2220	108005	16992	-13	3540	108522
16833	+27	2115	107398	16913	-71	1326	107947	16993	-61	3204	108500
16834	+23	2451	107400	16914	+5	2623	107990	16994	-63	2297	108501
16835	+18	2592	107383	16915	+22	2467	108008	16995	-61	3208	108531
16836	+64	890	107414	16916	-66	1757	107964	16996	-61	3209	108530
16837	-46	7866	107392	16917	+64	893	108040	16997	+16	2377	108548
16838	+16	2362	107415	16918	+32	2241	108021	16998	+45	2038	108574
16839	-79	686	107340	16919	+38	2330	.....	16999	+45	2038	108575
16840	+84	274	107528	16920	-40	7281	107998	17000	+37	2279	.....
16841	-12	3614	107418	16921	+5	2624	108024	17001	-38	7753	108541
16842	-65	1846	107411	16922	-64	1898	108002	17002	+5	2631	108561
16843	+58	1371	107465	16923	+42	2302	108020	17003	-55	5084	108570
16844	-41	7125	107422	16924	+84	276	108199	17004	-61	3218	108610
16845	-10	3452	107452	16925	-3	3280	108081	17005	+27	2138	108642
16846	+46	1778	107467	16926	-47	7595	108068	17006	-51	6713	108603
16847	-44	7949	107436	16927	-65	1862	108054	17007	+26	2353	108651
16848	-61	3100	107447	16928	-41	7163	108063	17008	+50	1925	108660
16849	-59	4188	107446	16929	+43	2221	108100	17009	-49	7123	108625
16850	-78	747	107413	16930	-56	5221	.....	17010	-42	7675	108637
16851	+35	2333	107486	16931	-10	3467	108107	17011	+1	2701	108653
16852	+3	2635	107498	16932	-25	9230	108095	17012	+26	2354	108662
16853	-49	7024	107524	16933	-68	1650	108073	17013	-34	8188	108656
16854	+62	1227	107582	16934	+57	1373	108135	17014	-1	2674	108680
16855	-56	5194	107544	16935	-23	10534	108109	17015	-30	9942	108682
16856	-55	5019	107543	16936	-27	8670	108110	17016	-58	4324	108689
16857	-66	1747	107566	16937	+61	1294	108134	17017	+35	2343	108713
16858	-72	1240	107547	16938	-34	8146	108114	17018	+20	2727	.....
16859	-50	6926	107579	16939	-44	7996	108096	17019	+5	2633	108723
16860	-67	1939	107567	16940	+24	2455	108123	17020	+24	2464	108722
16861	+15	2454	107598	16941	+64	896	108150	17021	-58	4326	108708
16862	+47	1955	107610	16942	+32	2244	108153	17022	-40	7324	108727
16863	+17	2469	107612	16943	-40	7288	108144	17023	-55	5097	108732
16864	-34	8100	107603	16944	-63	2270	108147	17024	+67	746	108774
16865	-37	7842	107620	16945	+45	2033	108224	17025	-2	3528	108754
16866	+25	2498	107655	16946	-48	7413	108196	17026	+21	2424	108765
16867	+62	1228	107670	16947	+4	2614	108213	17027	-15	3481	.....
16868	-14	3500	107642	16948	+39	2521	108225	17028	+15	2469	108775
16869	+33	2227	.....	16949	-14	3510	108215	17029	-15	3482	108767
16870	-48	7380	107663	16950	+16	2371	108239	17030	-41	7219	108759
16871	+6	2599	107705	16951	-62	2742	108250	17031	-72	1256	108735
16872	-10	3457	107689	16952	-62	2745	108248	17032	-42	7688	108760
16873	+26	2337	107700	16953	-62	2745	108249	17033	-55	5098	108763
16874	+74	493	107760	16954	-50	6975	108257	17034	-31	9727	108781
16875	-51	6630	107695	16955	+28	2115	108283	17035	-5	3513	108796
16876	-38	7689	107692	16956	+55	1531	108316	17036	-12	3647	108799
16877	-56	5202	107696	16957	-48	7426	108309	17037	-60	4070	108773
16878	+20	2713	107743	16958	+55	1533	108346	17038	+59	1444	108844
16879	-64	1886	107720	16959	-32	8713	108323	17039	-22	3383	108821
16880	-24	10312	107756	16960	+72	565	108399	17040	+52	1631	108845

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

73

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
17041	-72	1258	108791	17121	+34	2332	109317	17201	+5	2654	109840
17042	+59	1446	108861	17122	-8	3372	109309	17202	-46	8050	109842
17043	+40	2542	108846	17123	-55	5135	109298	17203	+4	2631	109860
17044	+22	2478	108863	17124	-49	7195	109312	17204	+55	1545	109894
17045	-74	922	108792	17125	+34	2333	109345	17205	-75	827	109813
17046	+70	700	108907	17126	+70	703	109387	17206	-38	7876	109864
17047	+10	2432	108875	17127	+42	2321	109358	17207	-10	3512	109875
17048	+4	2622	108877	17128	-49	7197	109324	17208	+80	389	110010
17049	-55	5105	108901	17129	-22	3399	109334	17209	+2	2560	109896
17050	-3	3309	108910	17130	-31	9775	109352	17210	-66	1861	109867
17051	-29	9782	108896	17131	-17	3651	109349	17211	-42	7792	109879
17052	-56	5272	108903	17132	+47	1969	109400	17212	+7	2561	109914
17053	+53	1554	108954	17133	-22	3401	109379	17213	-38	7879	109903
17054	-30	9957	108920	17134	+76	454	109460	17214	-74	955	109857
17055	-56	5274	108925	17135	+7	2555	109402	17215	+14	2523	109942
17056	+25	2517	108945	17136	-0	2590	109403	17216	-17	3668	109931
17057	-40	7340	108934	17137	-67	2005	109372	17217	-4	3319	109930
17058	+40	2543	108973	17138	+8	2619	109417	17218	-3	3329	109944
17059	+2	2551	.....	17139	-43	7755	109409	17219	+46	1805	109979
17060	+2	2552	108959	17140	-40	7370	109423	17220	-3	3330	.....
17061	+66	763	109002	17141	+25	2526	109463	17221	+41	2312	109980
17062	+72	569	109051	17142	+23	2475	109485	17222	-0	2595	109969
17063	+8	2609	108985	17143	+23	2476	109498	17223	-29	9845	109960
17064	-8	3366	108979	17144	-67	2009	109448	17224	+23	2479	109996
17065	-58	4344	108968	17145	+8	2621	109499	17225	+21	2439	110024
17066	-79	693	108913	17146	+19	2584	109510	17226	+15	2491	110026
17067	-30	9961	108991	17147	+19	2584	109511	17227	-7	3452	110014
17068	-10	3487	109005	17148	+70	705	109551	17228	+61	1307	110084
17069	+25	2518	.....	17149	-61	3296	109475	17229	-28	9635	110015
17070	-77	840	108927	17150	+22	2490	109519	17230	-7	3454	110030
17071	-4	3296	109014	17151	-61	3298	109492	17231	+36	2295	110066
17072	-62	2805	109000	17152	+59	1450	.....	17232	-5	3542	110069
17073	+11	2470	109033	17153	+81	400	109646	17233	-41	7322	110056
17074	-57	5536	109009	17154	+85	202	.....	17234	-65	1941	110020
17075	-72	1261	108970	17155	+3	2670	109521	17235	-28	9640	110089
17076	+12	2484	109032	17156	+37	2298	109530	17236	-39	7748	110073
17077	-25	9295	109015	17157	-11	3328	109545	17237	+61	1309	110165
17078	-14	3530	109034	17158	-40	7376	109536	17238	+65	894	.....
17079	+27	2144	109054	17159	-16	3499	109557	17239	-69	1689	110080
17080	-55	5117	109024	17160	-11	3330	109556	17240	+73	561	110234
17081	-20	3662	109035	17161	-19	3520	109370	17241	-37	8042	110128
17082	-40	7344	109040	17162	-11	3333	109584	17242	-48	7583	110143
17083	-55	5120	109045	17163	-18	3424	.....	17243	-29	9853	110141
17084	-61	3261	109047	17164	-39	7717	109573	17244	+34	2341	110194
17085	-31	9746	109074	17165	-19	3521	109585	17245	-13	3577	110198
17086	-71	1336	109026	17166	+40	2551	109615	17246	+69	671	110313
17087	-15	3489	109085	17167	-41	7285	109590	17247	-7	3458	110223
17088	-26	9180	109086	17168	-51	6827	109593	17248	-27	8810	110225
17089	-72	1266	109048	17169	+12	2492	109628	17249	+13	2569	110249
17090	-74	927	109067	17170	-66	1834	109563	17250	+9	2658	110280
17091	+69	666	109154	17171	+46	1797	109655	17251	-43	7813	110253
17092	-31	9757	109134	17172	+57	1381	109654	17252	+84	286	110533
17093	-20	3667	109132	17173	-26	9216	109634	17253	+68	693	110362
17094	+28	2128	109157	17174	-42	7765	109638	17254	-48	7596	110270
17095	-13	3552	109141	17175	-38	7854	109660	17255	-27	8811	110284
17096	+21	2429	.....	17176	-15	3504	109670	17256	+16	2404	110315
17097	+75	473	109213	17177	-49	7233	109675	17257	-45	7944	110287
17098	+75	474	109246	17178	+60	1406	109729	17258	+64	914	110345
17099	-29	9798	109160	17179	-68	1702	109668	17259	-12	3676	110317
17100	-46	7986	109173	17180	-5	3535	109704	17260	-12	3676	110318
17101	-51	6792	109195	17181	-31	9797	109696	17261	+31	2397	110326
17102	-49	7184	109194	17182	+78	428	.....	17262	-48	7597	110304
17103	+11	2473	109217	17183	+17	2504	109742	17263	+76	462	110422
17104	-57	5547	109198	17184	+15	2483	.....	17264	-6	3624	110327
17105	-54	5241	109197	17185	-1	2699	109756	17265	-64	1983	110310
17106	+1	2714	109218	17186	-34	8298	109748	17266	+69	673	.....
17107	-68	1684	109200	17187	-40	7393	109749	17267	-68	1731	110311
17108	-18	3416	109238	17188	+9	2648	109764	17268	-59	4393	110335
17109	-27	8753	109239	17189	+86	182	110093	17269	+11	2484	110377
17110	-40	7357	109241	17190	+21	2436	109782	17270	-0	2601	110379
17111	+32	2255	.....	17191	-57	5600	109752	17271	+50	1941	110409
17112	+32	2255	109269	17192	-7	3443	109772	17272	-46	8104	110356
17113	-12	3659	109272	17193	+70	707	109822	17273	-18	3442	110385
17114	+8	2617	109285	17194	-47	7745	109787	17274	-54	5306	110372
17115	+25	2522	109282	17195	-2	3546	109794	17275	-37	8057	110387
17116	+38	2347	109305	17196	-68	1706	109761	17276	+11	2485	110411
17117	+25	2523	109307	17197	-57	5602	109777	17277	-6	3626	110418
17118	+39	2535	.....	17198	-26	9233	109799	17278	+63	1026	110462
17119	-55	5133	109276	17199	+5	2653	109824	17279	+7	2568	110423
17120	-22	3395	109310	17200	-55	5161	109808	17280	-60	4244	110390

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
17281	-14	3557	110442	17361	+24	2493	111066	17441	+63	1037	111794
17282	-48	7608	110458	17362	+ 0	2981	111059	17442	+19	2612	111718
17283	-53	5285	110445	17363	+17	2533	111067	17443	+84	290	112028
17284	-37	8063	110456	17364	- 6	3644	111096	17444	-41	7442	111697
17285	+34	2344	110501	17365	+43	2258	111153	17445	- 9	3569	111720
17286	-62	2898	110432	17366	+ 6	2660	111133	17446	-60	4329	111687
17287	+46	1814	110500	17367	+ 9	2669	111132	17447	-12	3709	111721
17288	-55	5194	110461	17368	-59	4448	111105	17448	-30	10168	111737
17289	+ 3	2681	110514	17369	-29	9918	111117	17449	+ 3	2703	111765
17290	-60	4251	110477	17370	+16	2420	111163	17450	- 5	3585	111767
17291	+29	2319	110524	17371	+12	2512	111164	17451	-30	10169	111748
17292	+34	2346	110534	17372	-18	3465	111156	17452	-39	7879	111774
17293	+57	1388	110570	17373	-57	5707	111102	17453	-34	8468	111771
17294	-55	5197	110506	17374	-59	4451	111123	17454	-47	7917	111775
17295	- 1	2716	110536	17375	- 5	3569	111199	17455	+28	2156	111812
17296	-29	9880	110529	17376	-58	4514	111160	17456	-26	9369	111786
17297	- 3	3341	110537	17377	+63	1034	111270	17457	+19	2613	111845
17298	-29	9882	110542	17378	-66	1944	111161	17458	+19	2613	111844
17299	-24	10500	110560	17379	-24	10539	111214	17459	+26	2399	111842
17300	-58	4453	110532	17380	-24	10540	111226	17460	-84	407	111482
17301	-39	7785	110575	17381	+ 4	2653	111239	17461	-53	5359	111790
17302	+10	2461	110612	17382	+30	2329	111271	17462	+20	2769	111843
17303	+26	2383	110628	17383	-44	8235	111235	17463	- 5	3588	111846
17304	-25	9397	110602	17384	+19	2608	111272	17464	+17	2551	111862
17305	+61	1312	110678	17385	+50	1948	111306	17465	-64	2050	111827
17306	-13	3586	110616	17386	+24	2495	111285	17466	+17	2553	111892
17307	+ 3	2685	110630	17387	+67	764	111335	17467	-22	3462	111865
17308	-37	8082	110619	17388	-80	670	111111	17468	-51	7077	111849
17309	- 0	2603	110646	17389	-31	9900	111262	17469	+16	2430	111893
17310	-11	3353	110662	17390	+14	2546	111308	17470	-38	8056	111882
17311	-35	8155	110653	17391	-26	9340	111295	17471	+47	1997	111938
17312	+ 8	2636	110689	17392	+20	2761	111307	17472	-54	5360	111884
17313	-34	8382	110668	17393	+31	2409	111318	17473	-48	7753	111915
17314	-12	3685	110682	17394	+31	2410	111347	17474	-52	5989	111900
17315	-27	8832	110666	17395	+53	1569	111381	17475	-59	4529	111904
17316	-55	5201	110659	17396	-64	2020	111283	17476	-70	1533	111876
17317	+35	2369	110743	17397	+71	630	111420	17477	-77	880	111830
17318	-41	7374	110710	17398	+61	1319	111443	17478	-38	8062	111930
17319	- 2	3567	110746	17399	+12	2518	111398	17479	+15	2515	.....
17320	-56	5410	110698	17400	+25	2568	111395	17480	+15	2515	111959
17321	+36	2305	110787	17401	+14	2549	111397	17481	-44	8298	111931
17322	+61	1313	110813	17402	+49	2163	111421	17482	-14	3596	111962
17323	-53	5313	110733	17403	-71	1391	111315	17483	-29	9983	111948
17324	+22	2506	110789	17404	+61	1320	111456	17484	-17	3723	111980
17325	-68	1745	110716	17405	-40	7509	111403	17485	+20	2771	111997
17326	+52	1650	110833	17406	-45	8040	111417	17486	+27	2187	112001
17327	-52	5847	110770	17407	+22	2515	.....	17487	- 2	3593	111998
17328	+35	2370	110814	17408	-52	5927	111406	17488	-59	4543	111934
17329	+44	2221	110834	17409	-34	8442	111433	17489	-39	7893	111968
17330	+37	2317	.....	17410	+28	2153	111469	17490	-59	4547	.....
17331	-59	4418	110772	17411	+ 5	2682	111470	17491	-42	7953	111984
17332	+43	2253	110835	17412	-49	7408	111452	17492	-59	4555	111973
17333	+37	2319	.....	17413	+ 4	2658	111484	17493	+22	2519	112033
17334	-66	1916	110812	17414	-15	3543	111500	17494	-59	4566	111990
17335	-47	7830	110838	17415	-14	3587	111499	17495	- 8	3445	112036
17336	-28	9685	110848	17416	+ 2	2585	111515	17496	+47	1998	112082
17337	+40	2570	110897	17417	-61	3376	111464	17497	- 3	3373	112048
17338	-40	7471	110859	17418	-59	4483	111463	17498	+60	1425	112112
17339	-60	4273	110829	17419	+49	2165	111572	17499	+20	2772	112060
17340	-53	5317	110851	17420	+27	2176	111541	17500	+38	2377	112083
17341	- 3	3349	110886	17421	-25	9461	111530	17501	-60	4350	112027
17342	+46	1817	110914	17422	-47	7893	111519	17502	+13	2602	112097
17343	-49	7357	110892	17423	- 6	3659	111545	17503	-50	7359	112054
17344	+15	2503	.....	17424	-46	8203	111535	17504	+19	2614	112084
17345	+15	2504	110932	17425	-29	9950	111564	17505	-17	3725	.....
17346	+ 8	2639	110951	17426	-51	7041	111536	17506	-17	3726	112074
17347	+81	402	111112	17427	-57	5740	111538	17507	-43	7943	112064
17348	-67	2064	110879	17428	+18	2667	.....	17508	+ 7	2588	112099
17349	-53	5319	110924	17429	+55	1556	111627	17509	-57	5776	112044
17350	-20	3711	110952	17430	+38	2373	111604	17510	+27	2189	112127
17351	- 8	3423	110979	17431	+ 7	2580	111592	17511	+78	439	112247
17352	-55	5215	110956	17432	+23	2502	111591	17512	-56	5487	112092
17353	-55	5216	.....	17433	-33	8653	111597	17513	-56	5487	112091
17354	+50	1946	111041	17434	-52	5947	111588	17514	-58	4584	112078
17355	+10	2468	111028	17435	+ 0	2989	111631	17515	-10	3570	112131
17356	-46	8169	111020	17436	+ 4	2661	111661	17516	- 8	3449	112142
17357	+10	2469	111043	17437	-59	4494	111613	17517	+34	2369	112171
17358	-11	3361	111031	17438	-28	9735	111651	17518	+56	1627	112185
17359	- 0	2608	111044	17439	+ 6	2664	111691	17519	-19	3597	112144
17360	-32	8912	111032	17440	+84	289	112014	17520	- 6	3681	112141

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
17521	-73	1060	112079	17601	-38	8138	112680	17681	+81	412	113435
17522	-61	3391	112123	17602	-32	9063	112698	17682	+8	2672	.....
17523	-43	7953	112164	17603	+29	2348	112734	17683	+8	2672	113214
17524	+22	2522	112196	17604	+39	2586	112733	17684	-60	4395	113152
17525	-41	7470	112192	17605	+22	2531	112735	17685	-70	1553	113120
17526	-49	7480	112194	17606	-29	10043	112710	17686	-27	8984	113203
17527	-72	1320	112124	17607	-70	1543	112622	17687	+11	2529	113226
17528	-12	3719	112223	17608	-44	8363	112684	17688	-28	9853	113204
17529	-42	7975	112213	17609	+28	2170	112753	17689	-60	4396	113163
17530	+2	2599	112236	17610	-45	8144	112685	17690	+64	927	113337
17531	+20	2773	112234	17611	-20	3757	112709	17691	-79	717	113063
17532	+8	2657	.....	17612	+27	2201	112754	17692	+38	2396	113302
17533	+47	2003	112264	17613	-43	7985	112699	17693	-80	684	113048
17534	+76	470	112371	17614	+69	680	112844	17694	+24	2528	113303
17535	+8	2658	.....	17615	+65	913	112826	17695	-33	8783	113292
17536	-3	3375	112250	17616	+18	2682	112769	17696	+14	2572	113322
17537	-29	10014	112241	17617	-9	3595	112758	17697	+11	2530	113350
17538	+58	1402	112311	17618	+62	1268	112827	17698	-45	8190	113312
17539	+13	2607	112277	17619	-46	8308	112726	17699	+23	2530	113365
17540	-56	5498	112244	17620	+40	2598	112814	17700	-55	5354	113297
17541	+12	2529	112278	17621	+8	2665	112802	17701	+23	2531	113380
17542	+0	3002	112281	17622	+15	2525	112791	17702	+60	1439	113436
17543	+4	2669	112300	17623	-41	7507	112760	17703	-28	9862	113354
17544	-47	7967	112263	17624	-43	7992	112778	17704	-48	7887	113314
17545	-71	1404	112219	17625	+7	2600	112815	17705	-30	10299	.....
17546	+75	490	.....	17626	-55	5316	112764	17706	+24	2531	113406
17547	-61	3396	112252	17627	-55	5317	112781	17707	-40	7650	113388
17548	-14	3605	112304	17628	-53	5416	112780	17708	-33	8790	113398
17549	-30	10217	112305	17629	+69	681	112956	17709	+10	2506	.....
17550	+32	2296	112353	17630	-66	2028	112766	17710	+10	2506	.....
17551	-54	5376	112268	17631	-3	3384	112846	17711	-19	3629	113415
17552	+56	1631	112395	17632	+28	2171	112887	17712	-25	9581	113416
17553	+55	1564	112396	17633	-45	8153	112820	17713	-23	10882	113428
17554	+66	778	112429	17634	-40	7615	112833	17714	-4	3408	113449
17555	-4	3379	112372	17635	+10	2496	112888	17715	-2	3622	113459
17556	+39	2580	112412	17636	-35	8348	112865	17716	-41	7562	113441
17557	+39	2580	112413	17637	+76	473	113049	17717	+12	2545	113496
17558	-25	9508	112374	17638	+71	638	112987	17718	+5	2710	113497
17559	-47	7972	112361	17639	-47	8012	112851	17719	-82	556	113192
17560	-0	2632	112398	17640	-31	10010	112892	17720	+16	2454	113495
17561	-59	4600	112364	17641	-59	4640	112842	17721	-47	8064	113451
17562	+79	407	112599	17642	-40	7621	112894	17722	+43	2296	113545
17563	-53	5397	112381	17643	+32	2310	112959	17723	-27	9006	113481
17564	+10	2487	112446	17644	-42	8037	112907	17724	-50	7497	113452
17565	-44	8338	112405	17645	-32	9083	112935	17725	-63	2515	113457
17566	-11	3395	112433	17646	-32	9085	112934	17726	-56	5557	113475
17567	+54	1556	112486	17647	+31	2434	112989	17727	-40	7660	113504
17568	+7	2596	112448	17648	+86	187	113591	17728	-32	9126	113531
17569	-50	7394	112409	17649	-2	3609	112992	17729	-40	7662	113523
17570	-67	2129	112383	17650	+20	2784	113002	17730	+9	2713	113563
17571	-46	8281	112437	17651	+67	773	113092	17731	+79	413	.....
17572	+44	2234	112501	17652	+32	2311	113021	17732	-50	7500	113506
17573	-64	2086	112410	17653	-62	2981	112911	17733	-59	4719	113488
17574	+66	780	112559	17654	+19	2622	113022	17734	+1	2786	113595
17575	-21	3634	112478	17655	-62	2982	112954	17735	+54	1565	113637
17576	-46	8284	112468	17656	+15	2531	113039	17736	-46	8383	113537
17577	-11	3398	112495	17657	-32	9088	.....	17737	+73	581	113759
17578	-28	9808	112489	17658	-32	9088	113005	17738	-27	9018	113612
17579	+9	2696	112503	17659	-32	9089	113027	17739	+54	1566	113696
17580	-8	3456	112504	17660	+88	76	114282	17740	-51	7248	113602
17581	+69	677	112609	17661	-44	8388	113009	17741	-7	3542	113651
17582	+46	1833	112570	17662	-59	4651	112999	17742	+15	2541	113713
17583	-8	3457	112517	17663	-17	3751	113051	17743	+16	2459	113712
17584	-31	9978	112521	17664	+57	1408	113139	17744	-17	3768	113719
17585	-21	3635	112519	17665	-46	8337	.....	17745	+4	2690	113744
17586	+2	2604	112542	17666	-68	1818	112984	17746	-13	3651	113733
17587	+31	2425	112571	17667	+17	2573	113095	17747	-54	5437	113686
17588	+68	703	112640	17668	+4	2685	113098	17748	+73	583	113889
17589	-41	7499	112531	17669	-7	3525	113101	17749	+51	1808	.....
17590	+19	2618	112573	17670	-26	9470	113083	17750	-47	8088	113703
17591	-53	5405	112532	17671	+16	2446	113097	17751	+36	2337	113797
17592	-38	8129	112563	17672	-70	1548	112985	17752	+40	2621	113811
17593	-46	8291	112565	17673	+53	1586	113167	17753	+48	2084	113828
17594	+10	2490	112612	17674	-31	10027	113084	17754	-82	561	113478
17595	-22	3482	112603	17675	-23	10862	113103	17755	-7	3548	113773
17596	-50	7410	112581	17676	+2	2614	113126	17756	-53	5464	113751
17597	-45	8134	112604	17677	-38	8177	113104	17757	+0	3017	113787
17598	-35	8329	112657	17678	+83	373	113467	17758	+46	1847	113847
17599	-6	3705	112679	17679	-30	10278	113129	17759	-53	5466	113752
17600	-2	3605	112696	17680	+22	2537	113170	17760	+4	2692	113813

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
17761	-58	4688	113740	17841	-58	4723	114394	17921	-41	7681	114948
17762	-45	8234	113766	17842	-9	3640	114466	17922	-23	10974	114993
17763	-40	7682	113778	17843	-41	7648	114435	17923	-67	2223	.....
17764	+29	2365	113865	17844	+14	2584	114493	17924	+68	720	115136
17765	-14	3644	113817	17845	+2	2637	114494	17925	-69	1783	114887
17766	-30	10336	113820	17846	-69	1772	114371	17926	-48	8050	114971
17767	+21	2487	113848	17847	-16	3612	114482	17927	-67	2224	114911
17768	+41	2355	113892	17848	+35	2414	114537	17928	-37	8461	114981
17769	+23	2538	113866	17849	+22	2550	114520	17929	+22	2559	.....
17770	+23	2537	113867	17850	-42	8175	114474	17930	-51	7375	114982
17771	-72	1344	113709	17851	-56	5624	114458	17931	-69	1784	114912
17772	-58	4691	113782	17852	-62	3046	114461	17932	+81	416	115337
17773	-49	7644	113791	17853	+68	714	114703	17933	+12	2572	115046
17774	-35	8441	113852	17854	-34	8709	114509	17934	+73	587	115227
17775	-33	8823	113870	17855	-13	3665	114545	17935	-9	3646	115062
17776	-35	8442	113871	17856	-62	3048	114478	17936	-56	5666	114998
17777	-77	887	113694	17857	-60	4508	114489	17937	-10	3635	115080
17778	-59	4740	113823	17858	+31	2462	114604	17938	-35	8547	115050
17779	+57	1417	113983	17859	-52	6276	114512	17939	-10	3636	115079
17780	+62	1275	113994	17860	+10	2519	114606	17940	-42	8237	115068
17781	-52	6187	113873	17861	-25	9653	114576	17941	+19	2654	115166
17782	-5	3634	113939	17862	-56	5628	114513	17942	+36	2352	115197
17783	-52	6194	113902	17863	-10	3627	114611	17943	+3	2747	115167
17784	-49	7651	113933	17864	+27	2224	114636	17944	-7	3572	115153
17785	+1	2789	.....	17865	+22	2552	114637	17945	+60	1456	115268
17786	+1	2789	113984	17866	-59	4815	114529	17946	+3	2748	115199
17787	+28	2185	113996	17867	-49	7716	114584	17947	-56	5673	115113
17788	-64	2183	113904	17868	+41	2364	114674	17948	+9	2736	115231
17789	-29	10143	113971	17869	-37	8437	114613	17949	-51	7391	115159
17790	-56	5593	113954	17870	-15	3613	114642	17950	-11	3469	115217
17791	-55	5389	113953	17871	-59	4820	114566	17951	-19	3653	115202
17792	-67	2192	113919	17872	-65	2201	114570	17952	+8	2690	115245
17793	+24	2539	114060	17873	+63	1057	114776	17953	+41	2374	115271
17794	-9	3628	114038	17874	+28	2193	114710	17954	-60	4566	115175
17795	-33	8837	114040	17875	-60	4520	114620	17955	-64	2316	115149
17796	+28	2187	114092	17876	+32	2327	114723	17956	+22	2564	115301
17797	-35	8459	114050	17877	+25	2610	114724	17957	-44	8539	115236
17798	-53	5486	114042	17878	+16	2476	114725	17958	+19	2655	115319
17799	+25	2599	114093	17879	+37	2376	114744	17959	-66	2142	115211
17800	-33	8842	.....	17880	-59	4827	114630	17960	-0	2674	115308
17801	-86	283	113283	17881	+18	2700	114762	17961	+36	2354	115349
17802	+72	600	114215	17882	-42	8196	114707	17962	+7	2627	115322
17803	-40	7705	114076	17883	-31	10156	114729	17963	+18	2707	115320
17804	+39	2607	114146	17884	+12	2565	114780	17964	-40	7789	115279
17805	-8	3491	114113	17885	+74	526	.....	17965	-46	8532	.....
17806	-22	3513	114098	17886	-77	890	114533	17966	+28	2205	115339
17807	+16	2466	114131	17887	-83	517	114298	17967	-78	800	115116
17808	+43	2301	114159	17888	+19	2648	114793	17968	-30	10457	115310
17809	-32	9170	114133	17889	-28	9947	114769	17969	-29	10233	115324
17810	+19	2641	114173	17890	-50	7589	114772	17970	+20	2814	115365
17811	+6	2697	114174	17891	-62	3079	114737	17971	+19	2657	115381
17812	-12	3762	114161	17892	+43	2311	114877	17972	-79	723	115088
17813	-22	3515	114149	17893	-42	8206	114797	17973	-6	3776	115353
17814	-47	8120	114155	17894	-4	3439	114823	17974	-72	1372	115214
17815	-8	3495	114203	17895	+59	1493	114913	17975	+10	2531	115383
17816	+19	2642	114241	17896	-1	2786	114842	17976	+66	800	115500
17817	+10	2516	114256	17897	+16	2477	114865	17977	+20	2815	115403
17818	+24	2546	114285	17898	-41	7671	114806	17978	-43	8165	115331
17819	-21	3660	114260	17899	+52	1685	114904	17979	-12	3785	115368
17820	-15	3608	114268	17900	-12	3779	114845	17980	-67	2235	115285
17821	+18	2696	114300	17901	+39	2620	114905	17981	+17	2611	115404
17822	-9	3636	114287	17902	-18	3562	114846	17982	-67	2237	115286
17823	-6	3750	114286	17903	-18	3562	.....	17983	+44	2264	115460
17824	-57	5921	114250	17904	+19	2649	114889	17984	-42	8270	115371
17825	+17	2595	114326	17905	-61	3516	114792	17985	-42	8271	115396
17826	+38	2407	114357	17906	+38	2412	.....	17986	-10	3644	115446
17827	-43	8093	114294	17907	-44	8505	114853	17987	-23	10996	.....
17828	-4	3430	114330	17908	-58	4738	114835	17988	+14	2591	115478
17829	+39	2611	114376	17909	-42	8213	114873	17989	-46	8538	115415
17830	-31	10121	114334	17910	-58	4740	114837	17990	-9	3654	115466
17831	+57	1419	114446	17911	+68	717	115061	17991	+69	694	115612
17832	+32	2324	114377	17912	+37	2383	114975	17992	-14	3683	115467
17833	+18	2697	114378	17913	+30	2383	114976	17993	+0	3040	115488
17834	+39	2613	114427	17914	+33	2311	114988	17994	-62	3137	115400
17835	+39	2614	114447	17915	+2	2646	114960	17995	+6	2722	115521
17836	-52	6258	114351	17916	+40	2633	115004	17996	-7	3582	115503
17837	+63	1056	114504	17917	-62	3096	114886	17997	+14	2593	115539
17838	-89	37	110994	17918	-19	3651	114946	17998	-43	8175	115470
17839	-51	7329	114365	17919	+57	1425	115043	17999	-56	5698	115436
17840	+58	1422	114535	17920	+16	2481	114990	18000	+41	2380	115604

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

77

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
18001	-46 8543	115510	18081	-51 7465	116084	18161	-2 3683	116802
18002	-45 8372	115527	18082	+6 2733	116174	18162	-33 9040	116788
18003	-50 7660	115529	18083	+39 2635	116204	18163	-0 2686	116831
18004	-71 1458	115439	18084	-60 4627	116072	18164	-12 3814	116832
18005	-27 9145	115577	18085	+61 1353	116272	18165	-46 8649	116789
18006	-49 7803	115564	18086	+18 2722	116206	18166	-40 7894	116835
18007	-17 3813	115617	18087	-60 4627	116087	18167	+24 2583	116927
18008	-5 3669	115631	18088	-13 3692	116177	18168	-11 3516	116870
18009	+50 1994	115735	18089	-11 3498	116175	18169	-62 3270	116781
18010	+34 2410	115723	18090	+25 2625	116233	18170	-48 8202	116836
18011	+7 2631	115692	18091	+5 2737	116235	18171	+46 1868	116957
18012	-22 3554	115659	18092	-25 9759	116211	18172	-5 3694	116914
18013	-66 2164	115583	18093	+64 946	116342	18173	+64 949	117043
18014	-70 1589	115585	18094	+44 2269	116303	18174	-48 8206	116862
18015	+4 2721	115709	18095	-47 8260	116197	18175	-53 5615	116848
18016	-58 4803	115624	18096	+31 2477	116287	18176	-39 8260	116873
18017	-11 3487	115693	18097	+5 3678	116249	18177	+15 2578	116959
18018	+68 723	115866	18098	-59 4938	116186	18178	+12 2594	116960
18019	+4 2723	115753	18099	-47 8261	116226	18179	-60 4687	116875
18020	+3 2757	115755	18100	-17 3833	116259	18180	-56 5777	116905
18021	-61 3604	115669	18101	-59 4940	.....	18181	-15 3668	116976
18022	+85 222	116459	18102	-12 3802	116275	18182	-67 2286	116865
18023	+35 2435	115810	18103	-32 9322	116278	18183	+73 592	117187
18024	-10 3651	115766	18104	-16 3650	116292	18184	-53 5622	116947
18025	-11 3490	115799	18105	-38 8474	116293	18185	-46 8663	116979
18026	-69 1808	115671	18106	-14 3709	116331	18186	-47 8344	116980
18027	-10 3652	115813	18107	-63 2732	116243	18187	-58 4889	116948
18028	-40 7824	115773	18108	-78 808	116089	18188	-44 8661	116992
18029	+35 2436	.....	18109	-4 3469	116365	18189	-68 1929	116890
18030	-59 4912	115778	18110	-49 7884	116338	18190	+3 2776	.....
18031	+36 2362	115928	18111	-47 8273	116337	18191	-43 8297	116991
18032	+37 2396	115927	18112	+47 2053	116475	18192	+36 2375	117099
18033	-52 6404	115824	18113	-69 1834	116284	18193	-2 3686	117045
18034	-52 6405	115823	18114	+3 2765	116442	18194	-55 5570	116982
18035	-23 11018	115870	18115	-68 1913	116302	18195	-25 9816	117033
18036	-55 5504	115842	18116	-74 1057	116244	18196	+65 935	117200
18037	-10 3655	115903	18117	+3 2766	116443	18197	-21 3718	117083
18038	+16 2493	115942	18118	+66 805	116592	18198	+65 936	117201
18039	-36 8497	115892	18119	+29 2405	116495	18199	-48 8228	117036
18040	+38 2431	115968	18120	-20 3818	116429	18200	-61 3732	117000
18041	+18 2716	115955	18121	-53 5591	116388	18201	+84 311	117655
18042	-9 3665	115945	18122	-10 3670	116462	18202	+48 2119	117174
18043	+18 2717	115981	18123	-51 7488	116398	18203	+10 2548	117114
18044	-46 8580	115912	18124	-53 5593	116416	18204	-63 2778	117024
18045	-66 2171	115846	18125	-37 8596	116448	18205	-24 10927	117104
18046	-23 11021	115947	18126	-50 7747	116434	18206	-64 2418	117025
18047	+5 2736	115983	18127	+37 2404	116581	18207	-75 874	116891
18048	+40 2647	116010	18128	-1 2815	116532	18208	-0 2691	117126
18049	-51 7453	115915	18129	-62 3240	116419	18209	-26 9740	117105
18050	+3 2758	115995	18130	+2 2671	116542	18210	-60 4696	117039
18051	+4 2729	116012	18131	-3 3462	116545	18211	-8 3562	117141
18052	-65 2279	115879	18132	-63 2743	116457	18212	+14 2621	117176
18053	+43 2321	116056	18133	+55 1598	116656	18213	+53 1622	117242
18054	-39 8199	115961	18134	+55 1598	116657	18214	+31 2493	117203
18055	-23 11025	115998	18135	-4 3472	116568	18215	+16 2513	117190
18056	+37 2399	116057	18136	-67 2275	116424	18216	-54 5606	117094
18057	-4 3464	116013	18137	-33 9020	116536	18217	+51 1846	117281
18058	-69 1816	115881	18138	-33 9021	116549	18218	+41 2400	117261
18059	-39 8202	115987	18139	+13 2663	116594	18219	-44 8669	117145
18060	-42 8333	115988	18140	-51 7500	116538	18220	-50 7812	117150
18061	+38 2433	116092	18141	-69 1838	116458	18221	+52 1706	117300
18062	-9 3669	116045	18142	+15 2568	116619	18222	-5 3702	117231
18063	+44 2265	116127	18143	-51 7504	116560	18223	+79 422	117566
18064	-22 3564	116046	18144	-10 3672	116658	18224	-52 6516	117169
18065	-54 5559	115990	18145	-42 8392	116647	18225	-47 8365	117193
18066	-18 3587	116061	18146	+31 2485	.....	18226	+60 1461	117376
18067	-59 4926	116003	18147	+24 2578	116706	18227	-41 7879	117223
18068	+14 2602	116110	18148	-6 3811	116681	18228	-0 2694	117267
18069	+38 2435	116156	18149	-47 8295	116649	18229	+4 2751	117285
18070	-50 7708	116038	18150	+55 1602	116798	18230	+51 1847	117361
18071	-10 3660	116112	18151	-50 7765	116664	18231	-36 8607	117220
18072	+48 2111	116172	18152	-34 8869	116711	18232	+22 2584	117318
18073	-49 7856	116053	18153	-39 8246	116713	18233	-26 9746	117247
18074	-35 8636	116078	18154	+16 2508	116784	18234	+11 2575	117304
18075	-17 3829	116114	18155	+55 1603	116842	18235	-17 3862	117246
18076	-38 8461	116080	18156	-48 8188	116717	18236	+42 2403	117378
18077	-42 8343	116081	18157	-74 1059	116579	18237	-56 5788	117229
18078	-71 1467	115967	18158	+68 724	116926	18238	+48 2122	117377
18079	+2 2664	116160	18159	-31 10339	116743	18239	-22 3601	117287
18080	+69 696	116285	18160	-16 3658	116768	18240	+60 1464	117433

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
18241	-44	8679	117288	18321	-40	7971	117852	18401	-57	6166	118370
18242	-58	4909	117253	18322	+72	622	.....	18402	-37	8769	.....
18243	-85	379	116632	18323	-6	3839	117878	18403	-34	9016	118434
18244	+1	2819	117362	18324	+49	2223	.....	18404	-49	8072	118421
18245	-19	3691	117350	18325	-37	8719	.....	18405	-57	6169	118384
18246	-79	733	117076	18326	-7	3642	117905	18406	-75	882	118285
18247	-70	1626	117197	18327	-39	8321	117851	18407	-41	7995	118468
18248	+6	2750	117405	18328	+23	2584	.....	18408	+30	2428	118576
18249	+7	2655	117404	18329	+23	2584	.....	18409	-34	9020	118465
18250	+19	2680	117434	18330	+34	2430	117981	18410	-69	1898	118344
18251	-5	3706	117436	18331	-58	4943	117854	18411	-10	3721	118512
18252	-60	4734	117356	18332	+28	2238	.....	18412	-38	8687	118467
18253	-78	816	117155	18333	-47	8417	117919	18413	-7	3661	118511
18254	-38	8592	117440	18334	+18	2753	118034	18414	-40	8031	.....
18255	-1	2828	117499	18335	+4	2764	118022	18415	-5	3737	118527
18256	+10	2553	117498	18336	-10	3705	118008	18416	-49	8074	118450
18257	+61	1359	117587	18337	-7	3643	118024	18417	-42	8596	118483
18258	+64	951	117623	18338	+0	3075	118036	18418	-57	6175	118436
18259	-60	4739	117399	18339	-50	7882	117941	18419	+3	2799	118578
18260	-8	3574	117516	18340	-61	3819	117923	18420	-2	3714	118559
18261	-2	3695	117515	18341	-12	3840	118026	18421	+37	2433	118623
18262	-7	3633	117501	18342	-12	3841	118039	18422	+53	1637	118668
18263	+45	2113	117576	18343	-32	9459	118010	18423	-0	2714	118595
18264	+24	2592	117555	18344	-46	8731	117992	18424	+70	748	118807
18265	-41	7901	117483	18345	-72	1413	117872	18425	+34	2435	118643
18266	-64	2441	117432	18346	+61	1366	118202	18426	+42	2423	118687
18267	+24	2593	117567	18347	+76	491	118327	18427	+68	732	118808
18268	-40	7939	117521	18348	-12	3843	118054	18428	-56	5856	118520
18269	-47	8383	117485	18349	+27	2268	118114	18429	+67	790	118788
18270	-12	3830	117544	18350	-64	2476	117960	18430	-29	10482	118600
18271	-1	2830	117557	18351	+0	3076	118098	18431	+19	2692	118659
18272	-47	8384	117508	18352	+39	2658	118156	18432	-67	2325	118475
18273	+27	2262	117589	18353	+56	1667	118214	18433	+23	2591	118670
18274	-62	3326	.....	18354	-56	5821	118015	18434	+15	2602	118660
18275	-62	3326	117460	18355	-31	10479	118084	18435	-54	5680	118548
18276	-31	10430	117548	18356	+49	2227	118232	18436	-43	8433	118588
18277	-27	9278	117558	18357	-85	384	117374	18437	+51	1856	118741
18278	-47	8387	117534	18358	-47	8437	118090	18438	-48	8367	118566
18279	-76	767	117360	18359	+37	2426	118216	18439	+39	2663	.....
18280	-61	3769	117491	18360	+13	2683	118180	18440	+39	2663	118742
18281	+37	2417	117673	18361	-75	879	117910	18441	+76	493	118936
18282	-25	9853	117612	18362	+68	730	118328	18442	-28	10181	118646
18283	+42	2405	117710	18363	-21	3738	118187	18443	-2	3716	118674
18284	-1	2832	117635	18364	-4	3514	118207	18444	+1	2834	118703
18285	-61	3777	117540	18365	+23	2587	118244	18445	+71	659	118904
18286	-37	8695	117597	18366	-4	3515	118219	18446	-32	9509	118648
18287	-17	3877	117661	18367	-31	10485	118190	18447	+51	1858	118809
18288	-5	3714	117675	18368	+10	2565	118266	18448	-70	1653	118522
18289	+4	2755	117698	18369	+37	2428	118288	18449	-24	11011	118709
18290	-46	8708	117618	18370	+44	2285	118295	18450	+6	2772	118792
18291	+9	2773	117697	18371	-48	8328	118193	18451	-53	5712	118697
18292	-43	8362	117665	18372	-61	3830	118137	18452	+67	792	118937
18293	-11	3535	117733	18373	-83	533	117695	18453	+24	2612	118824
18294	-28	10127	117718	18374	-9	3725	118281	18454	+19	2697	118839
18295	-28	10128	117716	18375	-57	6156	118196	18455	-11	3562	118796
18296	-11	3537	117748	18376	+76	492	118555	18456	-14	3767	118778
18297	+47	2066	117815	18377	+9	2785	118289	18457	-63	2896	118666
18298	-44	8709	117737	18378	-41	7972	118252	18458	-52	6655	118716
18299	-47	8401	117738	18379	-46	8743	118253	18459	-39	8390	118781
18300	-64	2465	117651	18380	-83	532	117709	18460	+11	2588	118840
18301	-39	8316	117736	18381	+70	747	118524	18461	-39	8392	118799
18302	+37	2421	117846	18382	-0	2710	118330	18462	-49	8095	118767
18303	-25	9863	117781	18383	+53	1634	118429	18463	-56	5865	118769
18304	+15	2591	117817	18384	-61	3841	118261	18464	-53	5715	118784
18305	-14	3739	117789	18385	-64	2487	118242	18465	+27	2276	118905
18306	-65	2371	117694	18386	-31	10498	118318	18466	+11	2589	118889
18307	-37	8715	117783	18387	-33	9189	118319	18467	-71	1498	118685
18308	-86	300	116877	18388	-25	9900	.....	18468	-15	3715	118876
18309	-9	3711	117818	18389	-25	9900	118349	18469	+52	1725	118970
18310	+72	621	118018	18390	+77	516	118686	18470	-26	9856	118877
18311	-1	2834	117832	18391	-43	8418	118338	18471	-74	1081	118667
18312	-6	3837	117833	18392	-42	8580	118337	18472	-62	3452	118804
18313	+25	2643	117876	18393	-40	8022	118379	18473	+53	1640	119024
18314	-46	8718	.....	18394	-15	3705	118411	18474	-43	8458	118878
18315	-31	10454	117822	18395	-45	8578	118354	18475	-33	9233	118894
18316	-42	8523	117807	18396	-22	3630	118412	18476	-42	8641	118896
18317	-57	6128	117774	18397	+87	125	.....	18477	-42	8642	118908
18318	-7	3639	117860	18398	+53	1635	118575	18478	+2	2705	118981
18319	+35	2462	117902	18399	+25	2652	118508	18479	+31	2526	119035
18320	+6	2756	117877	18400	+50	2014	118536	18480	-44	8811	118947

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

79

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
18481	-33	9242	118972	18561	+81 444	.....	18641	+24 2637	120246
18482	-45	8628	118962	18562	- 4 3540	119537	18642	-46 8870	120144
18483	-29	10516	118986	18563	+46 1895	119637	18643	+50 2027	120315
18484	-41	8048	118973	18564	+23 2606	119584	18644	-39 8482	120174
18485	+20	2858	119055	18565	+67 797	119730	18645	- 6 3887	120235
18486	+19	2703	119056	18566	-10 3743	119566	18646	-61 4041	120112
18487	+20	2859	119082	18567	-66 2309	119423	18647	-61 4041	120113
18488	-61	3911	118924	18568	-15 3731	119605	18648	-36 8859	120207
18489	-12	3869	119009	18569	+28 2254	119686	18649	-46 8871	120177
18490	+15	2606	119057	18570	+80 421	120103	18650	-60 4998	120132
18491	+28	2248	119081	18571	-24 11057	119623	18651	+42 2440	120348
18492	+51	1859	119124	18572	+52 1733	119765	18652	-35 9019	120237
18493	+53	1644	119169	18573	-38 8772	.....	18653	-29 10608	120250
18494	-53	5725	.....	18574	-13 3761	119638	18654	- 2 3737	120297
18495	-53	5725	118991	18575	+60 1485	119842	18655	-43 8559	120223
18496	+57	1456	119213	18576	+24 2629	119731	18656	+32 2391	120349
18497	-44	8813	118998	18577	+56 1682	119821	18657	+ 8 2767	120317
18498	-25	9945	119062	18578	-57 6255	119600	18658	-20 3892	120302
18499	+23	2600	119126	18579	- 6 3878	119706	18659	-27 9429	120285
18500	-58	5059	118978	18580	-48 8458	119629	18660	-39 8490	120272
18501	-39	8405	119040	18581	-40 8130	119675	18661	-39 8491	120287
18502	-22	3645	119086	18582	+ 9 2802	119733	18662	+31 2547	120420
18503	+53	1646	119214	18583	+78 466	120084	18663	-61 4046	120211
18504	+55	1625	119228	18584	+60 1486	119864	18664	+28 2262	120421
18505	-32	9549	119090	18585	-35 8973	119693	18665	-41 8171	120307
18506	-42	8653	119067	18586	- 2 3727	119750	18666	-33 9358	120323
18507	-57	6211	119020	18587	+18 2776	.....	18667	-41 8172	120324
18508	-47	8526	119070	18588	+19 2710	119823	18668	+43 2357	120463
18509	- 7	3674	119149	18589	+11 2599	119784	18669	-49 8223	120326
18510	-42	8656	119103	18590	+ 9 2803	119802	18670	+27 2296	120476
18511	+ 8	2747	.....	18591	-61 3987	119646	18671	+40 2694	120499
18512	+ 8	2747	119181	18592	-25 9972	119752	18672	+76 500	120770
18513	-61	3926	.....	18593	-32 9603	119756	18673	+ 7 2701	120448
18514	-61	3927	119076	18594	+ 9 2804	119825	18674	+16 2564	120477
18515	-33	9259	119191	18595	-15 3735	119786	18675	-27 9439	120426
18516	-33	9259	.....	18596	-11 3587	119805	18676	-17 3937	120452
18517	-56	5891	119159	18597	-54 5725	119727	18677	+13 2714	120510
18518	-42	8664	119221	18598	-62 3570	119699	18678	-72 1452	120230
18519	+46	1891	119348	18599	-61 3994	119718	18679	-47 8649	120413
18520	+ 9	2798	119288	18600	+41 2422	119890	18680	+ 9 2814	120500
18521	-50	7983	119193	18601	+69 716	120032	18681	-28 10277	120455
18522	-61	3933	119164	18602	+15 2620	119850	18682	-39 8501	120457
18523	+ 1	2839	119290	18603	-10 3748	119852	18683	+21 2578	120539
18524	-43	8480	119222	18604	-11 3591	119853	18684	-56 5960	120400
18525	-11	3572	119292	18605	+56 1683	119992	18685	+13 2715	120541
18526	-40	8096	119250	18606	+23 2611	119901	18686	+15 2631	120553
18527	+65	953	119476	18607	-50 8017	119834	18687	+35 2489	120582
18528	-32	9566	119267	18608	-70 1670	119700	18688	-86 306	118935
18529	-41	8077	119251	18609	+ 5 2794	119931	18689	-30 10935	120483
18530	+15	2609	119350	18610	-61 4003	119796	18690	-20 3898	120516
18531	+28	2251	119391	18611	+83 397	120565	18691	+37 2457	120600
18532	+77	519	119702	18612	+ 0 3098	119932	18692	+19 2719	120601
18533	-29	10543	119307	18613	-52 6740	119857	18693	-56 5963	120459
18534	-73	1184	119109	18614	+34 2448	119993	18694	-30 10945	120534
18535	+24	2624	119392	18615	+41 2423	120022	18695	-19 3754	120544
18536	-56	5898	119256	18616	+31 2540	120005	18696	-68 2014	120404
18537	-10	3738	119352	18617	-51 7732	119884	18697	-29 10623	120546
18538	+42	2431	119445	18618	-35 8995	119921	18698	+ 6 2800	120602
18539	+35	2474	119458	18619	+69 717	120162	18699	- 6 3892	120584
18540	+ 4	2775	119425	18620	+41 2424	120047	18700	+21 2579	120636
18541	+66	816	119581	18621	+39 2678	120048	18701	+18 2788	.....
18542	-21	3760	119398	18622	-49 8194	119938	18702	+21 2580	120651
18543	-58	5092	119283	18623	+26 2494	120064	18703	+43 2359	120702
18544	+56	1677	119549	18624	+23 2613	120065	18704	+62 1318	120787
18545	-58	5094	119312	18625	+ 7 2690	120066	18705	+55 1637	120771
18546	-41	8089	119361	18626	-18 3681	120025	18706	-20 3901	120623
18547	-51	7692	119341	18627	-49 8198	119971	18707	- 7 3712	120637
18548	+ 8	2754	119447	18628	-49 8199	119970	18708	+85 234	121623
18549	-44	8843	119378	18629	-56 5935	119956	18709	-47 8662	120592
18550	+32	2378	119515	18630	- 8 3639	120033	18710	-12 3910	120655
18551	-39	8429	119415	18631	-45 8701	119985	18711	-47 8664	120593
18552	-40	8109	119416	18632	-17 3932	120052	18712	+68 746	.....
18553	- 3	3522	119461	18633	+55 1634	120198	18713	-23 11329	120690
18554	+38	2473	119562	18634	- 1 2858	120086	18714	-35 9054	120672
18555	-50	7998	119419	18635	- 5 3762	120088	18715	-46 8909	120640
18556	-38	8764	119454	18636	+39 2680	120164	18716	+59 1533	120874
18557	-42	8685	119430	18637	+18 2782	120136	18717	-30 10960	120691
18558	-70	1664	119286	18638	-39 8477	120092	18718	-52 6787	120641
18559	+ 8	2756	119517	18639	-58 5185	120042	18719	-72 1455	120508
18560	+15	2614	119550	18640	+38 2479	120245	18720	-52 6787	120642

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
18721	+35 2492	120818	18801	-61 4169	121162	18881	+16 2588	121880
18722	-12 3912	120756	18802	+30 2461	121369	18882	+63 1105	122020
18723	-47 8670	120675	18803	-61 4171	121182	18883	-44 9010	121790
18724	-32 9676	120709	18804	-18 3698	121303	18884	+ 3 2836	121881
18725	-32 9676	120710	18805	+19 2725	121370	18885	-33 9466	121833
18726	+35 2493	120819	18806	+ 8 2786	121345	18886	+17 2687	121907
18727	-62 3690	120613	18807	- 7 3728	121325	18887	-24 11202	121847
18728	+76 502	121128	18808	-31 10757	121287	18888	-33 9467	121849
18729	-62 3691	120614	18809	-46 8949	121263	18889	-11 3642	121865
18730	-69 1945	120564	18810	-63 3053	121209	18890	-67 2449	121708
18731	-82 585	120213	18811	+37 2467	121458	18891	-13 3802	121883
18732	+53 1663	120915	18812	-50 8126	121293	18892	+54 1633	122007
18733	-31 10706	120759	18813	-41 8281	121333	18893	+62 1325	122064
18734	+10 2600	120848	18814	-55 5786	121280	18894	-44 9013	121852
18735	+12 2634	120865	18815	+ 3 2829	121440	18895	-49 8356	121853
18736	-30 10966	120807	18816	+ 1 2861	121441	18896	-60 5131	121808
18737	-50 8092	120780	18817	-42 8860	121358	18897	-82 587	121317
18738	+14 2676	120877	18818	-40 8266	121357	18898	-64 2663	121796
18739	-65 2503	120680	18819	-30 11015	121397	18899	+15 2651	121980
18740	-53 5781	120764	18820	-48 8601	121359	18900	+22 2650	121996
18741	+35 2496	120933	18821	-29 10690	121414	18901	-17 3971	121957
18742	+40 2701	120950	18822	-53 5805	121336	18902	- 6 3911	121981
18743	+69 723	121129	18823	- 8 3667	121481	18903	-43 8700	121914
18744	+69 724	121146	18824	-51 7846	121402	18904	+15 2653	122021
18745	-41 8220	120834	18825	+63 1102	121646	18905	-62 3807	121857
18746	+12 2635	120934	18826	-45 8815	121416	18906	-62 3809	.....
18747	-17 3949	120901	18827	- 9 3804	121496	18907	+25 2712	122052
18748	-61 4102	120783	18828	-54 5806	121384	18908	+16 2593	122038
18749	-54 5775	120813	18829	- 2 3761	121523	18909	-60 5135	121901
18750	+65 963	121130	18830	+14 2680	121560	18910	+47 2108	122132
18751	+17 2676	120997	18831	- 3 3552	.....	18911	+26 2511	122080
18752	+79 431	121457	18832	- 3 3552	121537	18912	- 4 3597	122040
18753	-67 2417	120786	18833	-67 2438	121365	18913	-64 2667	121903
18754	-31 10729	.....	18834	-45 8822	121483	18914	-65 2573	121932
18755	-31 10729	120955	18835	-27 9501	121524	18915	+65 966	122251
18756	-45 8782	120926	18836	-37 9024	121527	18916	+53 1676	122200
18757	-52 6805	120908	18837	-61 4194	121454	18917	-45 8869	122015
18758	-41 8231	120960	18838	+29 2473	121626	18918	-24 11215	122066
18759	-37 8978	120974	18839	-37 9025	121539	18919	- 2 3768	122106
18760	- 2 3752	121032	18840	+26 2508	121648	18920	+66 827	122298
18761	-35 9090	120987	18841	+ 1 2865	121607	18921	-13 3804	122107
18762	-67 2423	120863	18842	-55 5794	121504	18922	-11 3649	122123
18763	+28 2272	121131	18843	+32 2411	121682	18923	-36 9011	122070
18764	+18 2795	121107	18844	- 9 3807	121608	18924	- 7 3748	122135
18765	-46 8931	120991	18845	-63 3070	121474	18925	+20 2907	122168
18766	+13 2720	121109	18846	-27 9503	121579	18926	-25 10111	122156
18767	-66 2370	120891	18847	+ 3 2834	121665	18927	+65 967	122363
18768	-66 2371	.....	18848	-34 9257	121596	18928	+52 1760	122300
18769	+29 2464	121164	18849	+16 2583	121683	18929	-56 6082	122096
18770	-34 9223	121056	18850	+28 2278	121710	18930	-43 8723	122158
18771	-67 2426	120913	18851	+70 762	121920	18931	-61 4270	122097
18772	-50 8104	121007	18852	+15 2646	121712	18932	-36 9022	122195
18773	+41 2434	121197	18853	-28 10338	121653	18933	- 7 3751	122242
18774	-53 5791	121009	18854	-40 8289	121636	18934	+37 2483	.....
18775	-48 8578	121057	18855	+49 2253	121780	18935	+39 2708	122326
18776	+34 2467	121212	18856	-46 8973	121617	18936	-39 8628	122210
18777	-60 5071	120993	18857	+13 2731	.....	18937	-36 9025	122222
18778	+42 2449	121247	18858	-48 8630	121638	18938	-66 2408	122118
18779	- 7 3723	121166	18859	-22 3687	121699	18939	-44 9040	122223
18780	-54 5783	121039	18860	+21 2593	121764	18940	+22 2651	122364
18781	-55 5779	121040	18861	-65 2553	121557	18941	+ 9 2835	122365
18782	-28 10308	121157	18862	+44 2312	121825	18942	+14 2686	122386
18783	-27 9478	121156	18863	+24 2668	121812	18943	+28 2287	122405
18784	-31 10742	121139	18864	+67 812	121979	18944	+10 2616	122387
18785	+53 1667	121297	18865	-37 9044	121733	18945	+ 2 2761	122408
18786	-47 8714	121141	18866	+66 825	121953	18946	+16 2600	.....
18787	-16 3760	121221	18867	- 4 3594	121766	18947	+32 2419	122456
18788	+81 452	121778	18868	-33 9458	121742	18948	+18 2813	122443
18789	-54 5791	121122	18869	+79 433	122189	18949	+17 2691	122457
18790	-33 9417	121187	18870	-33 9460	121759	18950	-59 5354	122281
18791	-21 3800	121223	18871	-25 10089	121758	18951	-45 8894	122355
18792	+33 2384	121298	18872	+55 1646	121922	18952	-35 9210	122394
18793	+ 8 2782	121268	18873	-33 9461	121760	18953	+36 2435	122517
18794	+48 2159	121388	18874	-41 8329	121743	18954	-26 10060	122430
18795	-51 7832	121190	18875	-29 10716	121769	18955	+20 2911	122504
18796	+54 1630	121409	18876	-47 8772	121746	18956	+22 2654	122518
18797	-65 2526	121101	18877	-77 922	121439	18957	-11 3651	122474
18798	-46 8944	121226	18878	+12 2644	121845	18958	-41 8408	122411
18799	+21 2588	121320	18879	-40 8299	.....	18959	-41 8409	122434
18800	- 0 2758	121299	18880	-67 2447	121662	18960	+41 2454	122574

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
18961	-19	3799	122491	19041	-8	3697	123255	19121	+27	2342	123963
18962	-26	10063	122476	19042	-4	3616	123265	19122	-31	10964	123888
18963	+21	2598	122562	19043	+17	2702	123303	19123	-55	5912	123775
18964	-55	5846	122438	19044	-34	9376	123222	19124	+41	2471	124018
18965	+10	2617	122563	19045	-56	6156	123148	19125	-15	3817	123934
18966	-31	10859	122510	19046	+31	2582	123351	19126	-61	4403	123779
18967	+36	2436	122637	19047	-45	8944	123246	19127	+25	2737	123999
18968	+19	2750	122602	19048	+39	2720	123399	19128	-45	8984	123866
18969	+46	1922	122675	19049	-53	5880	123186	19129	-48	8826	123869
18970	-51	7921	122479	19050	-18	3750	123308	19130	+1	2895	123980
18971	-59	5365	122451	19051	-53	5880	.....	19131	+15	2674	124034
18972	+4	2817	122603	19052	-60	5201	123169	19132	-5	3824	123982
18973	+32	2424	122652	19053	-49	8475	123227	19133	+5	2852	124035
18974	-16	3785	122577	19054	-48	8775	123247	19134	-29	10879	123951
18975	-76	799	122250	19055	-62	3940	123152	19135	-11	3680	123983
18976	-40	8373	122532	19056	-15	3809	123307	19136	-45	8988	123938
18977	+18	2815	122653	19057	-62	3941	123151	19137	-31	10973	123990
18978	+15	2658	122676	19058	+75	526	123710	19138	-9	3870	124036
18979	-69	1992	122419	19059	+35	2525	123408	19139	-2	3800	124054
18980	+69	733	122909	19060	-41	8483	.....	19140	+32	2440	124138
18981	+55	1649	.....	19061	+29	2493	123409	19141	+2	2783	124115
18982	-44	9060	122613	19062	-59	5413	123228	19142	+78	478	124547
18983	-78	839	.....	19063	-34	9382	123344	19143	+32	2443	124186
18984	+23	2644	122768	19064	+53	1686	123518	19144	-11	3684	124106
18985	+11	2625	122742	19065	-83	547	122470	19145	+69	736	124369
18986	-21	3824	122703	19066	+25	2731	.....	19146	-54	5921	124013
18987	-36	9061	122664	19067	+75	527	123802	19147	+50	2054	124257
18988	-36	9062	122683	19068	+88	86	126047	19148	-57	6530	123994
18989	+8	2810	122744	19069	-19	3819	123425	19149	-5	3826	124159
18990	+51	1889	122866	19070	+0	3135	123472	19150	+28	2297	124216
18991	-41	8428	122666	19071	+42	2465	123532	19151	-63	3166	123996
18992	-32	9819	122721	19072	-12	3966	123453	19152	+59	1562	124319
18993	+5	2836	122797	19073	-58	5383	123335	19153	-75	939	123781
18994	+13	2742	122833	19074	-32	9871	123428	19154	-23	11551	124162
18995	+11	2628	122834	19075	-59	5422	123348	19155	+43	2391	124291
18996	-4	3614	122815	19076	-42	9063	123417	19156	+19	2765	.....
18997	-35	9242	122776	19077	-41	8497	123431	19157	+3	2867	124224
18998	-8	3689	122816	19078	-26	10119	123479	19158	-41	8559	124163
18999	-14	3863	122837	19079	-11	3670	123512	19159	+9	2858	124244
19000	-80	701	122342	19080	-42	9065	123445	19160	-40	8492	124176
19001	+2	2768	122910	19081	-11	3671	123523	19161	-9	3877	124248
19002	+19	2752	122946	19082	-44	9112	123485	19162	-53	5912	124147
19003	-5	3802	122911	19083	+21	2613	123613	19163	-26	10158	124206
19004	+7	2741	122928	19084	+44	2325	123657	19164	-2	3802	124245
19005	+5	2838	122948	19085	+25	2733	123612	19165	-67	2525	124051
19006	-54	5887	122844	19086	+48	2177	123691	19166	-2	3804	124292
19007	+2	2769	122972	19087	-59	5431	123448	19167	+29	2505	124346
19008	+26	2521	123033	19088	-18	3757	123598	19168	-9	3878	124294
19009	-15	3805	122958	19089	-50	8294	123515	19169	-54	5933	124195
19010	-14	3867	122956	19090	-69	2012	123377	19170	+8	2827	124321
19011	-8	3693	122973	19091	-60	5212	123489	19171	-32	9948	124263
19012	-53	5871	122925	19092	-9	3865	123630	19172	-26	10163	124281
19013	-59	5395	122879	19093	-50	8297	123530	19173	-32	9951	124283
19014	-17	4002	123037	19094	-46	9114	123549	19174	-45	9019	124254
19015	+6	2833	.....	19095	+50	2047	123782	19175	-13	3845	124304
19016	-37	9146	123003	19096	-34	9401	123603	19176	-55	5935	124234
19017	-40	8405	122980	19097	+75	529	124063	19177	-65	2652	124182
19018	-44	9078	122982	19098	+20	2932	123711	19178	+45	2160	124474
19019	+65	978	123299	19099	-52	7028	123569	19179	-7	3794	124353
19020	-42	9027	123004	19100	+49	2274	.....	19180	-65	2655	124197
19021	-59	5399	122926	19101	-69	2014	123492	19181	-8	3724	124389
19022	-61	4332	122905	19102	-45	8971	123651	19182	-50	8360	124297
19023	-53	5873	122986	19103	+3	2859	123739	19183	+6	2856	124407
19024	-62	3920	122938	19104	+46	1935	123875	19184	+6	2856	.....
19025	+23	2647	123190	19105	+10	2637	123760	19185	-47	8987	124309
19026	-61	4334	122965	19106	-45	8972	123664	19186	-31	11004	124377
19027	-25	10160	123107	19107	-44	9127	123682	19187	-11	3693	124401
19028	-6	3933	123158	19108	+10	2638	123804	19188	-0	2796	124425
19029	-26	10095	123123	19109	+60	1516	123977	19189	+70	778	124730
19030	-34	9364	123110	19110	+16	2616	123845	19190	-47	8991	124364
19031	+57	1487	123338	19111	-30	11209	123746	19191	-45	9026	124380
19032	-8	3696	123177	19112	+4	2833	123861	19192	-19	3836	124430
19033	-35	9260	123139	19113	-47	8945	123732	19193	-3	3595	124444
19034	+11	2635	123232	19114	-29	10869	123769	19194	-61	4431	124314
19035	-46	9087	123112	19115	+31	2588	123929	19195	+68	771	124752
19036	-74	1142	122862	19116	-54	5913	123720	19196	+56	1718	124640
19037	-59	5404	123056	19117	-32	9910	123814	19197	+12	2667	124517
19038	+22	2661	123282	19118	+19	2762	.....	19198	-61	4434	124328
19039	+7	2746	123254	19119	-46	9133	123794	19199	-56	6206	124367
19040	-13	3824	123214	19120	-48	8820	123797	19200	-77	940	124099

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
19201	-45	9029	124416	19281	-42	9195	125007	19361	-57	6619	125628
19202	-41	8589	124433	19282	+55	1669	125260	19362	-57	6619	.....
19203	+ 8	2829	124549	19283	-21	3879	125081	19363	-27	9786	125734
19204	+52	1782	124674	19284	+15	2690	125180	19364	-54	5975	125669
19205	+13	2764	124570	19285	-53	5940	125011	19365	-34	9570	125745
19206	+29	2508	124587	19286	+12	2677	125194	19366	-55	6001	125687
19207	+52	1782	124675	19287	-73	1267	124834	19367	-47	9082	125721
19208	-77	941	124136	19288	-58	5464	125015	19368	- 1	2943	125817
19209	- 5	3837	124553	19289	- 6	3964	125184	19369	-66	2519	125630
19210	-30	11268	124503	19290	+55	1672	125333	19370	+20	2970	125920
19211	-80	706	123998	19291	-32	10005	125150	19371	-39	8872	125805
19212	-62	4016	124385	19292	-58	5467	125072	19372	+54	1666	126049
19213	-40	8518	124483	19293	+51	1908	125349	19373	-20	4013	125862
19214	+46	1944	124694	19294	-55	5976	125104	19374	+30	2512	.....
19215	+27	2349	124643	19295	-18	3789	125248	19375	-26	10252	125841
19216	-52	7087	124454	19296	+36	2468	125351	19376	-74	1168	125555
19217	+36	2453	124696	19297	+48	2188	125406	19377	-38	9329	125823
19218	-28	10528	124576	19298	+ 4	2847	125309	19378	-55	6003	125766
19219	+34	2507	124697	19299	+52	1787	125435	19379	-50	8501	125810
19220	-39	8796	124539	19300	+56	1725	125469	19380	+77	540	126408
19221	+14	2718	124678	19301	+11	2662	125335	19381	-46	9284	125809
19222	+16	2627	124677	19302	-60	5294	125158	19382	- 7	3834	125906
19223	+ 4	2841	124681	19303	-25	10271	125276	19383	- 7	3834	.....
19224	+22	2678	124713	19304	-45	9084	125238	19384	+66	842	126168
19225	+42	2472	124755	19305	-79	755	124771	19385	+30	2513	126009
19226	+10	2654	124679	19306	-26	10223	125279	19386	-41	8720	125866
19227	-44	9181	124580	19307	-45	9086	125253	19387	+68	781	126228
19228	-46	9191	.....	19308	+ 4	2848	125377	19388	+ 0	3171	125981
19229	-17	4046	124683	19309	-36	9268	125283	19389	-27	9803	125932
19230	-66	2490	124471	19310	-56	6241	125205	19390	+54	1668	126138
19231	-75	949	124317	19311	-12	4018	125337	19391	-42	9288	125911
19232	+24	2707	124797	19312	-17	4065	125379	19392	-52	7195	125869
19233	+ 3	2874	124757	19313	-36	9274	125343	19393	+33	2452	126081
19234	-59	5476	124601	19314	+19	2793	125450	19394	-27	9806	125968
19235	-56	6215	124620	19315	-55	5983	125287	19395	-45	9134	125937
19236	-57	6570	124622	19316	+52	1788	125557	19396	-41	8728	125950
19237	+28	2309	124883	19317	-82	601	124639	19397	+ 1	2920	126053
19238	-10	3861	124823	19318	-55	5984	125288	19398	+24	2728	126100
19239	+47	2125	124952	19319	+13	2782	125451	19399	-11	3729	126035
19240	-32	9982	124780	19320	+39	2749	125538	19400	+25	2770	126141
19241	-31	11034	124811	19321	+54	1661	125577	19401	+ 9	2882	126129
19242	+19	2777	124897	19322	+42	2481	125547	19402	-67	2574	125835
19243	+10	2657	124864	19323	- 1	2938	125454	19403	-45	9140	125985
19244	- 5	3843	124850	19324	+69	743	125725	19404	-29	11034	126057
19245	-42	9181	124766	19325	-57	6603	125317	19405	-27	9811	126056
19246	-57	6572	124689	19326	- 4	3665	125455	19406	+61	1422	126323
19247	-46	9208	.....	19327	-42	9235	125383	19407	+54	1671	126289
19248	+53	1699	125019	19328	+49	2290	125558	19408	-15	3862	126131
19249	+51	1903	125020	19329	+ 1	2913	125489	19409	-32	10083	126089
19250	-34	9494	124856	19330	+ 6	2869	125488	19410	+84	323	127226
19251	+19	2779	124953	19331	-27	9764	125438	19411	-46	9302	126062
19252	- 5	3845	124915	19332	- 6	3972	125490	19412	+37	2528	126266
19253	-67	2547	124672	19333	+55	1678	125632	19413	-43	9027	126093
19254	+ 6	2863	124929	19334	+16	2637	125560	19414	+39	2760	126265
19255	- 2	3812	124931	19335	+24	2719	125578	19415	-78	853	125690
19256	-55	5964	124812	19336	-44	9236	125442	19416	+ 6	2874	126201
19257	-62	4039	124749	19337	-37	9336	125473	19417	+ 8	2857	126200
19258	+46	1948	125076	19338	-48	8963	125444	19418	+64	997	126439
19259	+57	1496	125140	19339	-34	9551	125509	19419	-44	9299	126110
19260	+76	514	.....	19340	-41	8684	125494	19420	-40	8656	126135
19261	- 8	3737	124973	19341	+39	2750	125642	19421	+44	2350	126304
19262	- 4	3656	124988	19342	+77	536	.....	19422	-65	2718	125990
19263	+20	2954	125040	19343	+ 0	3165	125609	19423	+11	2673	.....
19264	+23	2671	125054	19344	-72	1519	125292	19424	-75	955	125782
19265	-17	4053	124990	19345	+31	2605	125658	19425	+11	2673	126246
19266	+40	2760	125111	19346	-57	6616	125545	19426	-45	9152	126111
19267	+57	1498	125193	19347	+49	2294	125796	19427	-29	11045	126174
19268	+32	2451	125113	19348	+26	2554	125728	19428	+ 6	2875	126248
19269	+52	1784	125161	19349	-83	557	124882	19429	+41	2495	126326
19270	-41	8626	124940	19350	+20	2966	125751	19430	+50	2070	126378
19271	+52	1785	.....	19351	+22	2687	125770	19431	+28	2318	126307
19272	- 5	3848	125043	19352	-38	9309	125647	19432	+16	2642	126269
19273	+46	1949	125162	19353	+37	2519	125798	19433	+ 8	2858	126271
19274	+57	1499	125229	19354	-26	10242	125681	19434	-54	5990	126115
19275	-40	8559	124961	19355	+19	2796	125771	19435	-24	11469	126218
19276	-56	6226	124893	19356	-44	9259	125649	19436	-36	9338	126194
19277	+69	739	.....	19357	- 9	3915	125729	19437	-11	3736	126251
19278	-19	3846	125048	19358	+68	777	126028	19438	- 1	2951	126273
19279	-26	10207	125027	19359	+15	2698	.....	19439	+25	2775	.....
19280	- 8	3740	125059	19360	-46	9270	125668	19440	-63	3252	126120

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
19441	-56 6267	126182	19521	+28 2331	127043	19601	-41 8864	127498
19442	+62 1349	126551	19522	+28 2332	127067	19602	-58 5594	127449
19443	-32 10097	126313	19523	-46 9351	126888	19603	-23 11780	127584
19444	-28 10668	126334	19524	-40 8713	126921	19604	-54 6053	127486
19445	+ 6 2878	126381	19525	-55 6025	126859	19605	+68 787	127945
19446	-12 4042	126363	19526	+ 4 2871	127032	19606	-52 7301	127501
19447	-24 11475	126332	19527	-44 9375	126922	19607	+38 2565	127762
19448	-19 3879	126366	19528	+26 2575	127093	19608	+27 2388	127726
19449	-19 3880	126367	19529	-75 965	126595	19609	-30 11519	127624
19450	-44 9321	.....	19530	-25 10367	126973	19610	+32 2485	127737
19451	+48 2199	126531	19531	+21 2658	127106	19611	+22 2715	127739
19452	-26 10280	126400	19532	+50 2084	127243	19612	-23 11783	127643
19453	-44 9322	126341	19533	-44 9383	126981	19613	+60 1547	127929
19454	-44 9323	126354	19534	+40 2785	127185	19614	-76 834	127204
19455	-41 8757	126386	19535	-24 11523	127037	19615	+14 2746	127740
19456	-65 2732	126241	19536	-43 9098	126997	19616	-32 10196	127672
19457	-66 2538	126226	19537	-23 11748	127050	19617	+ 5 2889	127742
19458	-79 760	125856	19538	-83 558	126124	19618	-45 9262	127629
19459	-79 760	.....	19539	-48 9098	126983	19619	-73 1302	127369
19460	- 0 2820	126471	19540	-67 2595	126862	19620	-67 2604	127490
19461	-58 5538	126343	19541	-32 10156	127078	19621	- 6 4025	127764
19462	+ 1 2927	126515	19542	+ 1 2941	127167	19622	-45 9264	127678
19463	+24 2733	.....	19543	-39 8964	127082	19623	+49 2308	127930
19464	+39 2764	126597	19544	+44 2358	127285	19624	+27 2391	.....
19465	.. ..	.....	19545	- 3 3634	127168	19625	-23 11795	127746
19466	-32 10114	126459	19546	-79 766	126596	19626	+ 6 2905	127825
19467	+52 1804	126660	19547	+79 447	127806	19627	+56 1746	128000
19468	-38 9375	126447	19548	+76 527	127700	19628	-41 8890	127716
19469	+14 2733	126583	19549	+ 6 2895	127228	19629	- 6 4026	127826
19470	+54 1678	126675	19550	+42 2508	127334	19630	+81 482	128642
19471	+63 1131	126750	19551	-28 10740	127174	19631	-31 11296	127774
19472	-39 8918	126475	19552	+ 8 2868	127247	19632	+10 2703	127871
19473	+65 995	126795	19553	+32 2482	127304	19633	+42 2512	127985
19474	-26 10290	126500	19554	+39 2773	127335	19634	-66 2565	127574
19475	-39 8919	126476	19555	-40 8729	127152	19635	-45 9269	127750
19476	+19 2807	126631	19556	-43 9114	127153	19636	+37 2545	127986
19477	-38 9378	126502	19557	-21 3917	127208	19637	-59 5642	127724
19478	-45 9188	126504	19558	-26 10334	127189	19638	-56 6325	127753
19479	- 0 2823	126613	19559	- 3 3636	127265	19639	+36 2505	128041
19480	+19 2810	126661	19560	-32 10164	127192	19640	-79 770	127283
19481	-51 8206	126525	19561	-24 11532	127230	19641	-34 9750	127861
19482	+ 6 2883	126647	19562	-46 9380	127154	19642	-44 9450	127847
19483	-76 826	126209	19563	-29 11116	127233	19643	-60 5437	127756
19484	-45 9190	126561	19564	-39 8971	127214	19644	+29 2552	128043
19485	-45 9191	126575	19565	-38 9430	127193	19645	+43 2417	128092
19486	+ 4 2864	126698	19566	-40 8735	127215	19646	+53 1719	128165
19487	+66 847	126912	19567	- 2 3855	127306	19647	-36 9469	127894
19488	-34 9638	126620	19568	-24 11533	127269	19648	-45 9276	127864
19489	-43 9065	126606	19569	+73 631	127713	19649	-19 3903	127964
19490	-14 3959	126679	19570	-47 9190	127195	19650	+33 2474	128093
19491	- 5 3880	126722	19571	-34 9694	127254	19651	-63 3313	127785
19492	-46 9340	126654	19572	+ 5 2886	127337	19652	-44 9455	127922
19493	-60 5379	126578	19573	- 5 3896	127352	19653	-44 9456	127921
19494	-12 4055	126766	19574	-50 8600	127237	19654	+47 2158	128184
19495	-58 5549	126610	19575	-42 9398	127294	19655	+55 1695	128230
19496	+23 2698	.....	19576	-44 9406	127273	19656	-41 8917	127972
19497	+15 2714	126812	19577	-14 3970	127356	19657	-40 8794	127971
19498	-54 6021	126655	19578	-44 9405	127274	19658	-45 9285	127974
19499	-28 10712	126769	19579	-11 3753	127374	19659	+30 2536	128167
19500	-55 6023	126692	19580	-44 9408	127325	19660	+66 855	128385
19501	+41 2504	126943	19581	-24 11540	127391	19661	-46 9431	127976
19502	- 2 3849	126846	19582	-56 6296	127297	19662	+37 2551	128198
19503	-47 9162	126759	19583	-54 6044	127296	19663	+13 2814	128168
19504	- 1 2957	126868	19584	-31 11263	127407	19664	-11 3763	128113
19505	+33 2466	126944	19585	-51 8270	127346	19665	-32 10223	128065
19506	-23 11731	126832	19586	+27 2387	.....	19666	+57 1519	128332
19507	-44 9365	126801	19587	-27 9889	127419	19667	+40 2797	128253
19508	-46 9346	126786	19588	-15 3892	127481	19668	+50 2095	128333
19509	- 9 3945	126896	19589	+18 2888	127539	19669	-45 9293	128068
19510	+16 2652	126945	19590	-49 8831	127381	19670	-34 9774	128120
19511	+50 2083	127064	19591	-22 3803	127457	19671	+ 4 2885	128221
19512	+ 6 2891	126947	19592	-26 10345	127459	19672	- 7 3874	128202
19513	- 9 3947	126916	19593	+44 2365	127663	19673	-24 11581	128175
19514	+ 3 2896	126961	19594	-44 9421	127442	19674	-39 9047	128152
19515	-49 8777	126823	19595	+63 1136	127821	19675	-61 4642	128037
19516	- 6 4009	126927	19596	-67 2603	127317	19676	+63 1141	128492
19517	- 4 3695	126962	19597	+31 2628	127665	19677	+ 0 3207	128272
19518	+60 1541	127164	19598	+ 4 2878	127618	19678	-67 2616	128020
19519	+36 2495	127065	19599	+22 2714	127666	19679	+10 2710	128311
19520	-28 10724	126933	19600	+19 2818	127667	19680	- 3 3645	128273

	GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD		
19681	+67	843	128577	19761	-25	10482	129010	19841	+41	2523	129846
19682	-39	9050	128207	19762	+22	2731	129132	19842	-32	10342	129682
19683	-8	3805	128275	19763	-58	5672	128917	19843	-50	8791	129624
19684	-52	7350	128154	19764	-21	3946	129065	19844	+19	2850	129814
19685	-66	2588	128075	19765	+64	1018	129390	19845	-34	9888	129685
19686	-23	11826	128278	19766	+14	2769	129153	19846	-9	3986	129784
19687	+23	2710	128402	19767	-5	3927	129137	19847	-45	9393	129688
19688	-32	10241	128299	19768	-57	6744	128937	19848	-35	9765	129732
19689	-45	9302	128266	19769	+17	2768	129174	19849	+8	2913	129868
19690	-45	9303	128267	19770	+17	2768	129175	19850	-46	9556	129735
19691	+28	2348	128494	19771	-64	2977	.....	19851	-45	9398	129747
19692	+12	2717	128460	19772	-64	2977	128898	19852	-0	2867	129902
19693	-3	3648	128428	19773	-46	9500	129017	19853	+45	2214	130044
19694	+13	2820	128481	19774	-46	9501	129056	19854	-44	9590	129791
19695	-11	3770	128429	19775	+31	2644	129260	19855	+5	2915	129922
19696	-42	9493	128343	19776	-45	9355	129070	19856	+27	2417	129989
19697	-53	6037	128291	19777	+14	2770	129247	19857	+61	1454	130173
19698	-48	9198	128345	19778	-29	11245	129160	19858	+17	2780	129972
19699	-3	3649	128461	19779	-37	9618	129116	19859	+11	2718	129974
19700	-47	9279	128344	19780	-30	11624	129161	19860	+1	2972	129956
19701	-53	6038	128306	19781	-42	9569	129118	19861	-56	6423	129773
19702	-49	8904	128415	19782	-54	6116	129088	19862	+19	2854	130025
19703	-45	9312	128413	19783	-28	10881	129178	19863	+14	2779	130004
19704	+2	2844	128563	19784	+38	2579	129354	19864	-24	11661	129926
19705	+80	448	129245	19785	-27	9989	129195	19865	-24	11661	.....
19706	+27	2400	128609	19786	-28	10884	129196	19866	-46	9562	129858
19707	+43	2422	128660	19787	-61	4674	129041	19867	+33	2489	130084
19708	+36	2509	128661	19788	-57	6756	129090	19868	+8	2914	130005
19709	-22	3819	128529	19789	+8	2903	129312	19869	-53	6099	129836
19710	-38	9529	128488	19790	-32	10306	129216	19870	-14	4023	129978
19711	-67	2622	128293	19791	+10	2725	129337	19871	-22	3844	129944
19712	+3	2912	128611	19792	-11	3789	129293	19872	-65	2865	129740
19713	-4	3725	128594	19793	+12	2729	129336	19873	-20	4087	129980
19714	-58	5644	128398	19794	+52	1819	129500	19874	-0	2872	130047
19715	+55	1699	128781	19795	-27	9991	129275	19875	+13	2838	130086
19716	-34	9807	128532	19796	-62	4257	129092	19876	-51	8457	129893
19717	-12	4104	128596	19797	-45	9366	129221	19877	-53	6103	129894
19718	+15	2735	.....	19798	+25	2816	129412	19878	-67	2652	129750
19719	-55	6092	128476	19799	+58	1523	129580	19879	+17	2783	130108
19720	-12	4105	128597	19800	+21	2674	129430	19880	-65	2868	129795
19721	-42	9514	128555	19801	-11	3791	129340	19881	+42	2531	130188
19722	-63	3349	128456	19802	-69	2083	129060	19882	-51	8461	129932
19723	-35	9683	128614	19803	-54	6130	129242	19883	-6	4071	130089
19724	-2	3873	128684	19804	-47	9355	129281	19884	+2	2862	130109
19725	-46	9469	128582	19805	+52	1821	129600	19885	+15	2758	130144
19726	+18	2906	128750	19806	-18	3882	129379	19886	+10	2739	130145
19727	-48	9218	128617	19807	-23	11869	129381	19887	-32	10362	130030
19728	-60	5483	128620	19808	-5	3934	129431	19888	-37	9686	130055
19729	-32	10266	128691	19809	+21	2676	129501	19889	-65	2874	129862
19730	+29	2562	128828	19810	-46	9524	129322	19890	+17	2785	.....
19731	-45	9327	128651	19811	-24	11636	129417	19891	-70	1807	129811
19732	-9	3975	128752	19812	-24	11637	129433	19892	-65	2879	129918
19733	+44	2376	128902	19813	+15	2749	129537	19893	-43	9326	130073
19734	+52	1816	128941	19814	+52	1822	129674	19894	+65	1011	130460
19735	-5	3916	128783	19815	+80	451	130235	19895	-20	4093	130157
19736	-76	848	128294	19816	-5	3936	129502	19896	-10	3962	130193
19737	-39	9092	128725	19817	+49	2319	129664	19897	-25	10534	130158
19738	-24	11606	128756	19818	+8	2908	129538	19898	-66	2645	129954
19739	+30	2541	128885	19819	-29	11263	129454	19899	+25	2831	.....
19740	-10	3936	128784	19820	-34	9868	129456	19900	+1	2981	130256
19741	-74	1218	128400	19821	+37	2568	129653	19901	-39	9222	130163
19742	+54	1693	128998	19822	+18	2917	.....	19902	+3	2938	130307
19743	-45	9332	128726	19823	-9	3984	129566	19903	-27	10051	130240
19744	-26	10415	128787	19824	-29	11267	129505	19904	-25	10537	130259
19745	-55	6107	128713	19825	+61	1451	129798	19905	+51	1951	130445
19746	-45	9336	128760	19826	+25	2820	.....	19906	+2	2865	130321
19747	+45	2204	129002	19827	+86	217	131616	19907	+57	1533	130499
19748	-45	9337	128775	19828	+30	2557	129696	19908	-26	10519	130274
19749	-26	10419	128853	19829	-1	2981	129655	19909	+18	2933	130385
19750	-40	8860	128819	19830	-57	6772	129462	19910	-66	2648	130042
19751	-23	11852	128872	19831	+27	2413	129712	19911	-68	2185	130021
19752	-85	410	127163	19832	-62	4275	129422	19912	-12	4134	130325
19753	-40	8864	128855	19833	-23	11880	129635	19913	-57	6792	130169
19754	-28	10870	128931	19834	-78	893	129078	19914	-58	5719	136205
19755	-25	10476	128928	19835	-55	6150	129557	19915	-56	6441	130227
19756	-13	3944	128986	19836	-7	3897	129698	19916	-35	9810	130311
19757	+64	1017	129333	19837	+38	2583	.....	19917	-36	9645	130328
19758	-35	9702	128974	19838	-55	6152	129578	19918	+72	652	130834
19759	-23	11858	129008	19839	-5	3941	129742	19919	-24	11680	130360
19760	+38	2578	129170	19840	+54	1700	129919	19920	-76	894	129899

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

85

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
19921	-16 3939	130412	20001	-46 9649	131078	20081	-55 6256	131643
19922	-58 5724	130265	20002	-23 11946	131162	20082	-38 9785	131752
19923	+60 1567	130684	20003	-14 4055	131196	20083	-34 10047	131751
19924	-70 1823	130140	20004	-33 10135	131140	20084	-32 10480	131774
19925	-35 9820	130388	20005	+20 3032	131265	20085	-50 8939	131705
19926	-61 4725	130286	20006	-15 3976	131211	20086	-16 3970	131827
19927	-12 4137	130463	20007	-65 2914	130940	20087	+83 431	133002
19928	+24 2779	130603	20008	-37 9766	131165	20088	+87 143	135294
19929	-74 1246	130081	20009	+18 2948	131302	20089	- 5 3966	131875
19930	-52 7544	130377	20010	-45 9492	131168	20090	+54 1716	132142
19931	-65 2895	130287	20011	-85 415	129289	20091	+24 2798	131972
19932	- 0 2886	130557	20012	+59 1615	131507	20092	+15 2796	131951
19933	-48 9374	130418	20013	+19 2874	131334	20093	+32 2531	132029
19934	+ 6 2946	130604	20014	+24 2790	131347	20094	-41 9312	131837
19935	-65 2896	130300	20015	-69 2146	130942	20095	-25 10619	131885
19936	-23 11916	130529	20016	+47 2180	131446	20096	-10 3989	131918
19937	+62 1368	130835	20017	-65 2918	131058	20097	+41 2539	132089
19938	-13 3986	130559	20018	-44 9685	131226	20098	+30 2587	132049
19939	+25 2838	130668	20019	+15 2784	131383	20099	+17 2803	132031
19940	- 7 3909	130620	20020	-39 9315	131257	20100	-41 9317	131867
19941	-32 10407	130540	20021	-44 9687	131242	20101	+78 501	132698
19942	-31 11497	130539	20022	+32 2523	131451	20102	-60 5574	131757
19943	+10 2747	130669	20023	+31 2672	131452	20103	-28 11055	131919
19944	-41 9194	130543	20024	-72 1616	130943	20104	-76 931	131425
19945	-28 10979	130626	20025	-33 10146	131295	20105	-32 10490	131901
19946	+10 2748	130705	20026	-27 10103	131338	20106	+13 2867	132032
19947	+25 2839	130766	20027	+33 2507	131495	20107	+ 9 2966	132051
19948	-54 6179	130518	20028	-33 10148	131306	20108	-34 10063	131921
19949	+38 2593	130817	20029	+74 595	131873	20109	-65 2931	131738
19950	+20 3026	130767	20030	-23 11955	131368	20110	-74 1281	131551
19951	+ 8 2925	130726	20031	-60 5558	131217	20111	-20 4123	131976
19952	-52 7558	130572	20032	+16 2705	131473	20112	-64 3053	131782
19953	-14 4039	130709	20033	+18 2951	131496	20113	-20 4125	131977
19954	-27 10073	130694	20034	- 8 3854	131412	20114	-21 4000	131991
19955	+11 2730	130788	20035	-61 4760	131229	20115	- 3 3696	132052
19956	+72 653	131207	20036	+ 2 2881	131477	20116	-24 11772	131992
19957	+23 2744	130818	20037	+19 2881	131511	20117	-32 10492	131980
19958	-58 5731	130576	20038	- 8 3855	131429	20118	-48 9494	131923
19959	+46 1993	130945	20039	+ 6 2957	131476	20119	+50 2126	132254
19960	+54 1708	131005	20040	+ 0 3264	131455	20120	+22 2764	132145
19961	-31 11511	130714	20041	+20 3036	131528	20121	+16 2715	132146
19962	-60 5530	130551	20042	+ 0 3265	131479	20122	+ 0 3277	132132
19963	-42 9722	130697	20043	+59 1616	.....	20123	-44 9742	132016
19964	+25 2841	130870	20044	-33 10153	131399	20124	-11 3841	132112
19965	+47 2177	130987	20045	-38 9753	131388	20125	-46 9703	132017
19966	+29 2581	130917	20046	-27 10111	131415	20126	-46 9704	132018
19967	-11 3814	130801	20047	-24 11735	131430	20127	+59 1620	132422
19968	+ 7 2850	130871	20048	-38 9754	131403	20128	-42 9853	132058
19969	+51 1957	131040	20049	+23 2751	131582	20129	-36 9786	132094
19970	-15 3965	130819	20050	-48 9449	131374	20130	-16 3972	132150
19971	-27 10077	130790	20051	-32 10457	131432	20131	+75 545	132770
19972	+49 2326	131041	20052	-11 3827	131530	20132	+53 1752	132406
19973	+ 0 3250	130850	20053	-40 9082	131435	20133	-39 9402	132096
19974	+24 2786	130948	20054	-59 5753	131342	20134	+19 2891	132296
19975	-15 3966	130841	20055	-35 9890	131461	20135	+25 2855	132304
19976	-72 1604	130458	20056	-60 5563	131376	20136	-10 3994	132230
19977	-43 9391	130807	20057	-76 924	131109	20137	+40 2831	132357
19978	- 1 2991	130952	20058	+32 2525	131724	20138	+40 2831	.....
19979	+ 0 3253	130970	20059	+34 2581	131763	20139	-45 9559	132119
19980	+23 2747	131042	20060	+30 2582	131764	20140	-27 10148	132219
19981	-63 3436	130701	20061	-44 9709	131544	20141	-48 9516	132122
19982	+37 2580	131111	20062	-25 10610	131623	20142	-50 8972	132099
19983	+10 2752	131023	20063	-61 4768	131491	20143	+18 2961	.....
19984	+53 1741	131194	20064	+81 495	132610	20144	-51 8631	132101
19985	-17 4196	130989	20065	+15 2792	131747	20145	-82 636	131246
19986	-23 11940	130992	20066	-33 10169	131625	20146	-41 9342	132200
19987	-44 9667	130904	20067	-62 4337	131492	20147	+14 2812	132343
19988	+66 872	131359	20068	-52 7634	131562	20148	+45 2241	132445
19989	-46 9639	130932	20069	+47 2185	131883	20149	-40 9156	132199
19990	-17 4200	131027	20070	-82 629	130650	20150	-44 9758	132203
19991	+19 2870	131156	20071	+70 812	132107	20151	+58 1539	132560
19992	-60 5541	130831	20072	+ 7 2865	131786	20152	-42 9867	132202
19993	+15 2776	131157	20073	-44 9722	131638	20153	+27 2438	132408
19994	-78 917	130425	20074	-44 9721	131639	20154	-37 9836	132238
19995	+15 2777	131177	20075	+13 2866	131826	20155	+10 2769	132374
19996	-32 10425	131048	20076	-44 9723	131637	20156	-42 9871	132242
19997	+66 873	131444	20077	-47 9543	.....	20157	-10 3999	132345
19998	-68 2208	130798	20078	-47 9543	131657	20158	- 4 3783	132375
19999	-30 11780	131117	20079	-39 9364	131721	20159	-45 9566	132285
20000	-37 9760	131120	20080	+33 2510	131893	20160	-43 9514	132301

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
20161	+84 335	133872	20241	-44 9816	133041	20321	-32 10600	133750
20162	-30 11870	132347	20242	-63 3493	132905	20322	-64 3100	133558
20163	+71 704	132844	20243	-27 10194	.....	20323	-23 12067	133843
20164	-70 1891	132004	20244	-27 10194	133131	20324	-47 9710	133734
20165	-45 9567	132302	20245	-56 6567	132984	20325	-8 3908	133894
20166	+44 2408	132563	20246	-57 6900	132985	20326	-74 1318	133369
20167	+24 2803	132504	20247	-62 4378	132924	20327	+2 2915	133948
20168	+25 2856	132524	20248	-16 3992	133173	20328	-45 9664	133822
20169	-67 2719	132127	20249	-6 4124	133235	20329	+37 2608	134044
20170	+66 878	132813	20250	+28 2391	133330	20330	-43 9641	133820
20171	-64 3066	132209	20251	-27 10196	133194	20331	-61 4837	133699
20172	-59 5773	132249	20252	+35 2642	133392	20332	+55 1730	134190
20173	-39 9423	132381	20253	-24 11834	133216	20333	+9 2999	134012
20174	+5 2954	132525	20254	-43 9597	133166	20334	+64 1046	134319
20175	-21 4009	132475	20255	-79 795	132501	20335	-40 9305	133880
20176	+75 547	133086	20256	-35 10007	133217	20336	-62 2307	133638
20177	-10 4007	132507	20257	-70 1920	132907	20337	-61 4838	133738
20178	+40 2835	132736	20258	+45 2251	133484	20338	-58 5825	133790
20179	-45 9583	132478	20259	-71 1722	132874	20339	-66 2725	133683
20180	+62 1380	132890	20260	+34 2598	133431	20340	+19 2924	134064
20181	-18 3945	132571	20261	-87 235	129723	20341	+23 2776	134062
20182	-88 127	125371	20262	-40 9243	133220	20342	+25 2873	134083
20183	+39 2820	132772	20263	-6 4125	133352	20343	+9 3000	134066
20184	+8 2955	132701	20264	-27 10200	133295	20344	+9 3000	.....
20185	-55 6296	132481	20265	+35 2644	133485	20345	+60 1589	134301
20186	+8 2957	132720	20266	+6 2983	.....	20346	+6 3001	134047
20187	-33 10230	132602	20267	+6 2983	133408	20347	-63 3518	133792
20188	-10 4011	132683	20268	+26 2646	133460	20348	+25 2874	.....
20189	-37 9863	132604	20269	+27 2446	133459	20349	+12 2790	.....
20190	+54 1725	132909	20270	-45 9629	133241	20350	-42 10050	133937
20191	+54 1724	132910	20271	-46 9773	133242	20351	+74 602	134584
20192	-51 8668	132552	20272	-0 2921	133409	20352	+9 3001	134113
20193	+9 2983	132756	20273	-44 9840	133301	20353	-11 3881	134048
20194	+45 2244	132892	20274	-45 9631	133302	20354	-26 10722	134014
20195	-7 3938	132742	20275	-14 4109	133411	20355	+0 3308	134086
20196	+32 2536	132864	20276	+56 1780	133666	20356	-44 9889	133955
20197	-51 8673	132606	20277	-63 3502	133169	20357	-42 10053	133973
20198	-70 1904	132366	20278	-40 9257	133340	20358	-37 9969	134001
20199	+3 2966	132832	20279	-44 9842	133341	20359	-71 1750	133684
20200	+22 2772	132879	20280	-71 1729	133049	20360	-7 3963	134088
20201	+16 2721	132880	20281	+48 2259	133640	20361	-56 6596	133904
20202	-2 3928	132833	20282	+66 886	133826	20362	+72 670	134585
20203	-33 10244	132763	20283	+60 1584	133768	20363	-38 9996	134055
20204	+31 2684	132971	20284	-29 11523	133434	20364	-35 10067	134054
20205	+47 2192	133029	20285	+27 2447	133582	20365	+21 2727	134247
20206	-2 3930	132883	20286	-30 11949	133469	20366	-26 10730	134140
20207	+56 1777	133109	20287	-48 9606	133399	20367	+26 2656	134320
20208	+40 2838	133030	20288	-44 9846	133437	20368	-13 4081	134214
20209	-27 10183	132851	20289	-48 9607	133421	20369	+34 2604	134352
20210	+16 2722	132950	20290	+6 2987	133600	20370	+13 2899	134305
20211	+66 882	133229	20291	+39 2832	133725	20371	-61 4844	133992
20212	+0 3297	132933	20292	-25 10710	133529	20372	+25 2876	134335
20213	-48 9559	132785	20293	+35 2648	133726	20373	+13 2901	134323
20214	+3 2968	132973	20294	-35 10035	133550	20374	-35 10076	134197
20215	-7 3943	132935	20295	+60 1586	133909	20375	+5 2977	134325
20216	-7 3944	132953	20296	+12 2786	133708	20376	+19 2929	134353
20217	-47 9634	132840	20297	+66 887	133994	20377	-56 6604	134102
20218	+16 2724	133031	20298	-23 12059	133627	20378	-31 11748	134231
20219	+77 565	133541	20299	-22 3901	133604	20379	-60 5656	134060
20220	-83 573	131744	20300	-51 8745	133518	20380	+50 2146	134493
20221	-7 3946	133008	20301	-79 798	132930	20381	+63 1167	134646
20222	+71 706	133482	20302	-56 6582	133507	20382	-38 10020	134255
20223	-84 490	131596	20303	-30 11960	133652	20383	-23 12101	134329
20224	+25 2861	133124	20304	-44 9858	133590	20384	-4 3818	134358
20225	-32 10560	132955	20305	-21 4030	133670	20385	+4 2970	134370
20226	+40 2840	133208	20306	-64 3095	133456	20386	+58 1552	134607
20227	+44 2413	133230	20307	-31 11717	133673	20387	-41 9563	134268
20228	-2 3933	133112	20308	+48 2262	133962	20388	-67 2780	134038
20229	-9 4058	133073	20309	-47 9703	133612	20389	-25 10758	134373
20230	-71 1718	132675	20310	-12 4198	133772	20390	-43 9677	134331
20231	+16 2725	133161	20311	-15 4026	133774	20391	-72 1714	133981
20232	-34 10141	133016	20312	-60 5637	133557	20392	-43 9678	134330
20233	+60 1582	133388	20313	-37 9948	133716	20393	-15 4041	134440
20234	-17 4243	133093	20314	-71 1738	133385	20394	-15 4042	134439
20235	+2 2904	133145	20315	-48 9630	133631	20395	-54 6367	134270
20236	+72 664	133621	20316	+3 2974	133841	20396	+66 890	134807
20237	+2 2905	133165	20317	-70 1940	133426	20397	+65 1039	134851
20238	-35 9996	133077	20318	+65 1033	.....	20398	+39 2838	134679
20239	+32 2537	133254	20319	+56 1782	134023	20399	-50 9151	134395
20240	+33 2533	133253	20320	-15 4028	133800	20400	-64 3115	134276

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
20401	+57	1554	134788	20481	-17	4283	135208	20561	-66	2753	135592
20402	+12	2796	134627	20482	-17	4284	.....	20562	-66	2755	135653
20403	-44	9921	134443	20483	+38	2629	135402	20563	-30	12117	135896
20404	-21	4048	134537	20484	-17	4285	135230	20564	+44	2444	136136
20405	-44	9922	134444	20485	+ 0	3322	135297	20565	+44	2444	.....
20406	+30	2618	.....	20486	- 2	3960	135298	20566	-40	9496	135876
20407	-62	4411	134345	20487	-78	972	134583	20567	-24	11984	135951
20408	+20	3075	.....	20488	-43	9739	135174	20568	-41	9748	135878
20409	-48	9704	134481	20489	+32	2561	135438	20569	+ 1	3059	136027
20410	-31	11773	.....	20490	-61	4875	135058	20570	+ 0	3337	136028
20411	-48	9705	134482	20491	- 4	3840	135367	20571	+34	2626	136137
20412	-31	11774	134553	20492	+43	2475	135517	20572	+31	2719	136159
20413	-12	4214	134630	20493	-27	10289	135302	20573	-67	2836	135737
20414	-51	8827	134483	20494	+42	2577	135530	20574	+32	2569	136175
20415	+33	2550	134772	20495	+29	2640	135502	20575	+21	2755	136138
20416	-78	965	133921	20496	-47	9824	135235	20576	+27	2477	136176
20417	-33	10368	134574	20497	-60	5698	135160	20577	-44	10024	135955
20418	-51	8830	134505	20498	-42	10188	135306	20578	-23	12202	136032
20419	-44	9928	134557	20499	-36	10010	135344	20579	+10	2823	136160
20420	+76	552	135363	20500	-27	10292	135390	20580	+10	2823	.....
20421	+29	2633	134792	20501	+ 5	2985	135482	20581	-36	10062	136014
20422	-61	4856	134468	20502	-45	9779	135309	20582	-56	6696	135902
20423	+ 3	2992	134754	20503	-41	9682	135345	20583	- 1	3045	136118
20424	- 1	3030	134737	20504	-65	3013	135139	20584	+63	1182	136402
20425	-15	4047	134700	20505	-47	9830	135310	20585	-59	5917	135917
20426	-47	9779	134597	20506	-43	9749	135348	20586	+46	2052	136290
20427	- 4	3828	134755	20507	-60	5701	135240	20587	-44	10029	136019
20428	+47	2207	.....	20508	-20	4186	135443	20588	- 8	3947	136140
20429	+47	2207	134942	20509	+38	2631	135631	20589	-23	12208	136121
20430	-70	1977	134403	20510	-47	9835	135375	20590	+37	2630	.....
20431	+72	672	135319	20511	-44	9983	135416	20591	+ 2	2944	136202
20432	-18	3997	134758	20512	+37	2621	135657	20592	+26	2677	136274
20433	-19	4047	134759	20513	-47	9837	135393	20593	-55	6509	136003
20434	+10	2804	134854	20514	+23	2791	135633	20594	-73	1527	135719
20435	-44	9932	134687	20515	+ 0	3327	135559	20595	-31	11877	136142
20436	-69	2267	134453	20516	-39	9697	135452	20596	-34	10322	136164
20437	-44	9933	134704	20517	-41	9693	135454	20597	+59	1637	136494
20438	-37	10032	134742	20518	-47	9839	135430	20598	+72	678	136726
20439	-17	4273	134812	20519	-63	3544	135291	20599	+71	722	136727
20440	+ 4	2977	134883	20520	+ 1	3052	135599	20600	+38	2639	.....
20441	-55	6428	134672	20521	+ 7	2926	135615	20601	+42	2587	136418
20442	+19	2935	134943	20522	-21	4065	135534	20602	- 8	3949	136257
20443	+49	2361	135100	20523	+33	2561	135722	20603	+69	793	136691
20444	+22	2801	134963	20524	-45	9791	135468	20604	-45	9849	136169
20445	-60	5680	134657	20525	+26	2670	135679	20605	-53	6431	136113
20446	-35	10119	134837	20526	-58	5875	135379	20606	+33	2574	136403
20447	+37	2616	135078	20527	+14	2853	135697	20607	-27	10330	136246
20448	+39	2845	135077	20528	-37	10107	135549	20608	+30	2643	136420
20449	-47	9790	.....	20529	-65	3020	135337	20609	-47	9904	136187
20450	-76	994	134333	20530	-23	12173	135617	20610	+59	1638	136577
20451	+68	823	135384	20531	-12	4227	135681	20611	-25	10881	136295
20452	+15	2829	135022	20532	+67	876	136064	20612	-10	4085	136330
20453	-23	12133	134946	20533	-48	9791	135538	20613	+74	609	136919
20454	+11	2780	135061	20534	-59	5887	135477	20614	+65	1048	136728
20455	-70	1985	134606	20535	+17	2843	135792	20615	+50	2165	136562
20456	-19	4055	134967	20536	+10	2818	135775	20616	- 4	3866	136380
20457	+19	2939	135101	20537	- 7	3992	135725	20617	-65	3038	136093
20458	+19	2939	.....	20538	-68	2383	135382	20618	-17	4312	136366
20459	-37	10049	134909	20539	- 8	3935	135742	20619	+30	2647	136512
20460	-10	4055	135027	20540	+51	1990	135944	20620	-40	9538	136298
20461	-24	11928	134987	20541	-71	1792	135338	20621	-56	6712	136225
20462	-42	10143	134913	20542	-45	9805	135624	20622	+31	2722	.....
20463	+28	2412	135145	20543	+37	2625	135891	20623	-14	4182	136406
20464	+66	894	135420	20544	+69	789	136174	20624	-44	10048	136300
20465	+62	1393	135421	20545	- 7	3994	135793	20625	+31	2722	136526
20466	-25	10801	135051	20546	+34	2621	.....	20626	- 1	3047	136442
20467	-38	10086	134990	20547	-47	9853	135669	20627	+41	2592	136580
20468	-23	12144	135066	20548	+20	3088	135869	20628	-15	4083	136407
20469	+16	2751	135164	20549	-60	5720	135591	20629	+30	2648	136527
20470	-69	2281	134735	20550	-29	11630	135758	20630	-37	10171	136347
20471	+49	2363	135364	20551	-40	9481	135730	20631	-37	10171	.....
20472	-42	10157	135034	20552	-45	9813	135733	20632	-40	9539	136334
20473	-47	9805	.....	20553	-40	9482	135760	20633	+61	1495	136749
20474	+23	2789	135263	20554	-44	10006	135767	20634	-58	5897	136239
20475	- 0	2944	135204	20555	-53	6408	135689	20635	-47	9919	136352
20476	- 1	3036	135205	20556	-47	9860	135734	20636	- 5	4057	136479
20477	+14	2850	135264	20557	-47	9861	135748	20637	+ 1	3067	136514
20478	+72	674	135694	20558	- 0	2948	135894	20638	- 6	4181	136480
20479	-13	4111	135207	20559	-59	5900	135674	20639	-19	4084	136458
20480	-31	11813	135153	20560	+22	2811	135991	20640	-53	6443	136301

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
20641	+52 1869	136729	20721	- 5 4069	137241	20801	-72 1802	137387
20642	-58 5900	136285	20722	+11 2801	137294	20802	-38 10371	137785
20643	-35 10236	136422	20723	+38 2652	137368	20803	-65 3072	137547
20644	-47 9922	136351	20724	+37 2636	137391	20804	-60 5839	137641
20645	-58 5901	136303	20725	+37 2637	137392	20805	+ 2 2965	137898
20646	+31 2724	136654	20726	-44 10111	137154	20806	+24 2869	137984
20647	-76 1020	135961	20727	-39 9848	137193	20807	-40 9662	137799
20648	- 6 4183	136544	20728	-36 10143	137230	20808	-51 9157	137753
20649	+25 2902	136643	20729	-42 10390	137214	20809	+38 2662	.....
20650	+62 1406	136881	20730	-42 10390	.....	20810	-70 2069	137509
20651	+44 2453	136751	20731	-65 3059	136577	20811	-44 10155	137815
20652	-37 10181	136482	20732	-36 10147	137261	20812	+16 2788	137985
20653	-31 11896	136501	20733	-64 3178	137066	20813	+39 2875	138100
20654	-60 5760	136359	20734	-20 4233	137339	20814	-16 4093	137949
20655	-47 9926	136466	20735	+54 1745	137588	20815	-65 3076	137683
20656	-43 9845	136486	20736	-45 9916	137247	20816	+13 2953	138039
20657	+46 2059	136795	20737	+61 1501	137687	20817	+62 1414	138245
20658	-34 10335	136550	20738	-30 12226	137340	20818	-38 10389	137901
20659	-44 10066	136504	20739	-48 9950	.....	20819	+61 1509	138265
20660	+14 2864	136695	20740	+15 2858	137471	20820	+16 2789	138085
20661	-33 10481	136549	20741	+47 2224	137629	20821	-41 9965	.....
20662	+31 2725	136753	20742	+67 887	137826	20822	-41 9965	137919
20663	-58 5908	136415	20743	+27 2484	137529	20823	-52 8427	137866
20664	+24 2850	136754	20744	-35 10286	137350	20824	+ 2 2968	138076
20665	-51 9032	136505	20745	+19 2966	137510	20825	+47 2227	138213
20666	+54 1742	136921	20746	-49 9628	137313	20826	-52 8434	137903
20667	+19 2958	136776	20747	+59 1654	137759	20827	-16 4097	138062
20668	-28 11311	136646	20748	+21 2770	137556	20828	-44 10166	137957
20669	-70 2026	136289	20749	-44 10125	137352	20829	+16 2790	138157
20670	-71 1813	136272	20750	+46 2066	137664	20830	-47 10047	137958
20671	-44 10074	136589	20751	-49 9631	137343	20831	-73 1590	137628
20672	+33 2581	136849	20752	+18 3019	137557	20832	-33 10558	138046
20673	+78 510	137527	20753	-19 4106	137463	20833	+55 1756	138338
20674	-10 4088	136713	20754	+32 2581	137630	20834	-20 4246	138105
20675	-41 9827	136628	20755	+51 2003	137718	20835	+57 1590	138367
20676	-36 10103	136664	20756	-36 10161	137432	20836	+62 1415	138406
20677	-56 6729	136537	20757	+10 2853	137570	20837	+24 2873	138214
20678	-26 10842	136703	20758	-53 6504	137364	20838	+48 2300	138302
20679	-45 9880	136607	20759	-78 1005	136813	20839	-44 10172	.....
20680	+52 1873	137000	20760	+44 2464	137719	20840	+26 2694	138232
20681	+13 2928	136831	20761	+34 2645	137704	20841	-66 2786	137851
20682	+ 1 3071	136834	20762	- 5 4079	137610	20842	-16 4099	138137
20683	-14 4188	136801	20763	-40 9642	137476	20843	+82 456	139213
20684	-31 11915	136735	20764	+44 2465	137805	20844	-33 10564	138138
20685	-34 10344	136762	20765	-65 3069	137345	20845	-18 4083	138188
20686	+16 2773	136924	20766	-10 4107	137631	20846	+40 2892	138339
20687	-44 10088	136715	20767	-51 9132	137465	20847	-15 4132	138187
20688	+19 2961	136923	20768	-44 10140	137518	20848	+31 2742	138341
20689	-78 994	136135	20769	+10 2854	137723	20849	+62 1416	138524
20690	+40 2877	137071	20770	-33 10526	137595	20850	+ 9 3055	138290
20691	- 6 4193	136905	20771	+52 1876	137895	20851	+37 2651	138383
20692	+72 679	137422	20772	+46 2067	137870	20852	-32 10868	138221
20693	-26 10849	136894	20773	-37 10268	137617	20853	-50 9531	138150
20694	-48 9912	136807	20774	+ 5 3009	137762	20854	-56 6787	138109
20695	-11 3940	136956	20775	+54 1747	137928	20855	-44 10190	138191
20696	+30 2653	137107	20776	-67 2885	137384	20856	-44 10191	.....
20697	- 0 2961	137006	20777	+ 6 3048	137761	20857	-38 10425	138204
20698	-39 9827	136933	20778	+55 1754	137972	20858	-78 1014	137607
20699	- 9 4138	137052	20779	+40 2872	.....	20859	+34 2655	138422
20700	-67 2864	136672	20780	-44 10143	137620	20860	-19 4128	.....
20701	-35 10267	136961	20781	-20 4239	137725	20861	-19 4128	138268
20702	+ 9 3031	137127	20782	-16 4089	137744	20862	-66 2789	138035
20703	+62 1410	137389	20783	- 8 3981	137763	20863	+67 900	138684
20704	-46 10043	136937	20784	-10 4108	137779	20864	-27 10419	138295
20705	- 0 2963	137128	20785	- 8 3983	137778	20865	-37 10316	138271
20706	+63 1192	137443	20786	+25 2916	137853	20866	+41 2609	138481
20707	-56 6746	136899	20787	-30 12256	137707	20867	+ 1 3092	138369
20708	-37 10225	137015	20788	-57 7066	137583	20868	-37 10319	138285
20709	+73 672	137686	20789	-71 1852	137366	20869	-60 5875	138153
20710	+ 9 3032	137183	20790	-30 12259	137727	20870	-23 12359	138344
20711	+69 795	137554	20791	-31 11981	137728	20871	+37 2653	138525
20712	-50 9383	136945	20792	+12 2838	137854	20872	+10 2868	.....
20713	-52 8303	136947	20793	- 5 4083	137831	20873	+16 2795	138483
20714	-38 10289	137058	20794	+51 2009	138003	20874	+10 2868	138455
20715	-46 10050	137039	20795	+29 2670	137909	20875	- 9 4163	138425
20716	+63 1194	137491	20796	-15 4118	137812	20876	-61 5052	138210
20717	-35 10279	137119	20797	-50 9468	137678	20877	-18 4088	138426
20718	- 8 3968	137207	20798	-50 9467	137679	20878	-19 4135	138413
20719	-65 3057	136879	20799	-46 10100	137709	20879	+23 2823	138541
20720	+45 2284	137390	20800	-28 11366	137798	20880	+16 2797	138527

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

89

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
20881	+40 2896	138594	20961	-62 4665	138773	21041	-27 10492	139519
20882	-68 2493	138170	20962	+18 3044	139074	21042	-33 10631	139521
20883	+41 2611	138629	20963	-40 9787	138940	21043	-62 4734	139300
20884	-47 10092	138362	20964	+39 2889	139153	21044	+47 2253	139798
20885	-48 10062	.....	20965	+43 2510	139193	21045	+39 2895	139747
20886	-40 9731	138395	20966	-54 6601	138878	21046	+44 2493	139780
20887	-16 4110	138485	20967	+13 2969	139086	21047	-44 10297	139465
20888	-60 5885	138276	20968	+11 2826	139087	21048	+35 2711	139761
20889	-78 1020	137852	20969	- 5 4112	139059	21049	-64 3243	139339
20890	-25 10968	138472	20970	+50 2194	139283	21050	-43 10100	139524
20891	-44 10213	138396	20971	-71 1898	138682	21051	-43 10101	139525
20892	-24 12155	.....	20972	+50 2195	139307	21052	-19 4177	139628
20893	-24 12155	138488	20973	+77 593	139797	21053	-13 4218	139646
20894	+64 1074	138852	20974	+ 7 2988	139135	21054	+50 2206	139906
20895	+11 2816	138573	20975	-40 9794	139022	21055	-30 12431	139613
20896	- 0 2982	138562	20976	+82 463	140363	21056	+61 1523	140023
20897	- 9 4167	138545	20977	+54 1756	139357	21057	-23 12458	139663
20898	-56 6795	138363	20978	+38 2678	139284	21058	+44 2498	139907
20899	+ 5 3033	138596	20979	-27 10464	139063	21059	+16 2814	139799
20900	-48 10073	.....	20980	- 0 2988	139137	21060	+47 2255	139920
20901	-39 9970	138505	20981	+10 2884	139195	21061	-44 10306	139598
20902	+16 2799	138685	20982	-26 10958	139094	21062	-47 10210	139599
20903	-72 1820	138196	20983	+15 2890	139216	21063	+37 2665	139891
20904	+ 3 3048	138644	20984	+40 2903	139323	21064	+37 2665	139892
20905	-30 12336	138549	20985	+16 2807	139225	21065	+69 806	140227
20906	-73 1607	.....	20986	+ 9 3072	.....	21066	+57 1598	140024
20907	-73 1607	138171	20987	-54 6607	139000	21067	-35 10436	139676
20908	+31 2750	138749	20988	- 5 4117	139178	21068	-63 3643	139471
20909	-24 12161	138600	20989	+68 842	139586	21069	-52 8732	139616
20910	-32 10898	138575	20990	+40 2905	139341	21070	-44 10310	139664
20911	-38 10464	138564	20991	-38 10518	139081	21071	+57 1600	140064
20912	-16 4112	138648	20992	+15 2891	139268	21072	-39 10091	139677
20913	-45 10022	138581	20993	-25 11000	139160	21073	+12 2875	139862
20914	- 9 4171	138716	20994	+85 263	141155	21074	+71 741	140342
20915	-84 510	137333	20995	-21 4152	139202	21075	+66 915	140250
20916	-56 6802	138519	20996	+65 1062	139607	21076	+58 1583	140117
20917	+42 2617	138884	20997	-52 8640	139068	21077	-44 10316	139711
20918	-27 10443	138688	20998	-74 1451	138758	21078	-51 9373	139681
20919	+17 2880	138803	20999	+55 1766	139493	21079	- 8 4049	139879
20920	- 5 4100	138763	21000	+52 1886	139478	21080	-69 2426	139508
20921	-49 9774	138622	21001	-42 10601	139127	21081	-47 10225	139771
20922	-64 3213	138497	21002	-30 12395	139184	21082	-28 11499	139867
20923	- 8 4010	138764	21003	-73 1625	138800	21083	-13 4226	139909
20924	+27 2507	.....	21004	+30 2682	139389	21084	+69 808	140412
20925	-65 3100	138498	21005	-22 3989	139254	21085	-28 11500	139882
20926	-40 9760	138690	21006	+12 2863	139375	21086	+38 2687	140086
20927	-66 2796	138499	21007	-51 9324	139129	21087	+37 2666	140101
20928	-44 10231	138691	21008	-69 2422	138965	21088	+44 2501	140139
20929	+80 480	139777	21009	-14 4247	139327	21089	+16 2816	140027
20930	+ 5 3037	138833	21010	-45 10078	139206	21090	-48 10218	139828
20931	-41 10073	138741	21011	-27 10478	139290	21091	-40 9847	139900
20932	-65 3102	138538	21012	-38 10532	139233	21092	-49 9909	139871
20933	-24 12179	138790	21013	+17 2887	139422	21093	-23 12472	139977
20934	-77 1133	138212	21014	-20 4285	139329	21094	-19 4188	139997
20935	+80 481	139813	21015	-38 10536	139271	21095	- 5 4143	140029
20936	-74 1436	138380	21016	-13 4212	139361	21096	+41 2622	140228
20937	-25 10982	138813	21017	-19 4165	139364	21097	-66 2815	139720
20938	-28 11429	138791	21018	+76 563	140084	21098	+65 1069	140453
20939	-49 9787	138743	21019	-29 11837	139365	21099	-69 2429	139658
20940	+ 7 2979	138919	21020	+10 2886	139457	21100	-44 10332	139929
20941	+11 2821	138917	21021	+81 518	.....	21101	-10 4146	140070
20942	+11 2821	138918	21022	+81 518	.....	21102	+20 3138	140159
20943	-44 10239	138769	21023	-71 1903	139004	21103	-37 10441	139980
20944	+84 348	140625	21024	-14 4250	139408	21104	-44 10333	139961
20945	-56 6816	138694	21025	-75 1222	138867	21105	+13 2982	140160
20946	+ 2 2977	138936	21026	-55 6655	139236	21106	-34 10494	140008
20947	+27 2512	139006	21027	-59 6206	139211	21107	-31 12192	140037
20948	-77 1134	138289	21028	+30 2684	139569	21108	+39 2901	140297
20949	-14 4237	138905	21029	- 8 4031	139460	21109	-45 10147	139984
20950	-43 10036	138816	21030	- 8 4032	139461	21110	-55 6676	139912
20951	+81 517	139951	21031	-18 4118	139446	21111	+18 3059	140232
20952	+77 592	139669	21032	+40 2907	139641	21112	-57 7163	139913
20953	-43 10040	138860	21033	+24 2901	139608	21113	-59 6257	139915
20954	-32 10930	138923	21034	+16 2812	139589	21114	+81 523	141218
20955	+18 3042	.....	21035	-56 6842	139312	21115	-51 9417	140002
20956	+44 2485	139133	21036	+54 1758	139778	21116	-15 4165	140164
20957	-53 6586	138826	21037	+36 2626	139691	21117	-25 11047	140192
20958	-28 11434	138938	21038	-42 10636	139431	21118	-54 6651	140041
20959	-21 4148	138973	21039	-22 3996	139518	21119	+60 1629	140590
20960	+ 1 3101	139044	21040	+50 2204	139779	21120	-51 9421	140079

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
21121	-30 12484	140194	21201	+ 7 3023	141004	21281	-33 10754	141556
21122	-55 6679	140042	21202	-39 10157	140861	21282	+85 269	143802
21123	-12 4320	140269	21203	- 5 4161	140986	21283	+81 531	142795
21124	-10 4149	140283	21204	+15 2913	141040	21284	-46 10430	141544
21125	-53 6667	140080	21205	-37 10500	140901	21285	-25 11131	141637
21126	-49 9937	140130	21206	+10 2904	141070	21286	+43 2532	141892
21127	+19 3004	.....	21207	-44 10400	140880	21287	-29 12017	141664
21128	-44 10348	140173	21208	-50 9853	140842	21288	+ 4 3069	141795
21129	-14 4266	140301	21209	-20 4322	140990	21289	-64 3286	141413
21130	+26 2722	140436	21210	+36 2644	.....	21290	-32 11182	141698
21131	+32 2619	140472	21211	+36 2645	141186	21291	-50 9927	141562
21132	+14 2922	140438	21212	-49 10007	140882	21292	+15 2918	141850
21133	-60 6053	140097	21213	+69 812	141506	21293	-44 10460	141621
21134	-58 6243	140111	21214	-49 10008	140925	21294	+22 2888	.....
21135	-54 6654	140176	21215	+ 0 3401	141103	21295	+83 453	143173
21136	-31 12215	140329	21216	-37 10505	140973	21296	+22 2888	.....
21137	-41 10245	.....	21217	-59 6332	140826	21297	-45 10278	141645
21138	-41 10245	140285	21218	+59 1675	141398	21298	-77 1170	141059
21139	+12 2883	140456	21219	-43 10240	140977	21299	+15 2919	.....
21140	-30 12489	140328	21220	+ 1 3131	141144	21300	-64 3291	141450
21141	+46 2100	140612	21221	- 9 4233	141128	21301	- 2 4058	141851
21142	-16 4151	140387	21222	-25 11098	141063	21302	-44 10462	141687
21143	-58 6250	140177	21223	-54 6687	140926	21303	-42 10847	141702
21144	-58 6252	140178	21224	+14 2939	141187	21304	-58 6407	141583
21145	+ 2 2987	140489	21225	-24 12296	141091	21305	-13 4269	141853
21146	-15 4171	140417	21226	-54 6692	140944	21306	-53 6723	141647
21147	-10 4154	140458	21227	-52 8912	140979	21307	+74 634	142474
21148	-44 10359	140305	21228	-79 867	140316	21308	-62 4990	141585
21149	-50 9787	140274	21229	+42 2638	141347	21309	-33 10768	141815
21150	-23 12487	140419	21230	-28 11585	141107	21310	-26 11073	141831
21151	+23 2852	140572	21231	+ 4 3062	141207	21311	+21 2829	141992
21152	+30 2699	140592	21232	+47 2267	141399	21312	-44 10467	141764
21153	-36 10373	140391	21233	+55 1777	141472	21313	-29 12030	141832
21154	+52 1898	140728	21234	-51 9521	141054	21314	-50 9939	141724
21155	+ 2 2989	140538	21235	-23 12525	141164	21315	-72 1884	141396
21156	-30 12498	140442	21236	-46 10394	141081	21316	+42 2645	142108
21157	-62 4838	140248	21237	-29 11974	141148	21317	-29 12033	141868
21158	+ 6 3088	140573	21238	- 4 3977	141247	21318	+48 2334	142143
21159	-34 10514	140475	21239	+ 2 3001	141272	21319	+36 2652	142091
21160	+ 3 3080	140614	21240	-13 4252	141221	21320	+65 1081	142342
21161	+32 2621	140716	21241	+45 2334	141454	21321	+15 2923	142093
21162	-57 7201	140406	21242	-29 11976	141190	21322	-29 12042	141940
21163	+80 487	141652	21243	+78 527	142105	21323	-29 12044	141960
21164	+17 2906	140729	21244	-41 10325	141166	21324	+53 1816	142282
21165	+21 2811	.....	21245	+14 2940	141353	21325	-30 12626	142016
21166	+17 2907	140730	21246	+63 1225	141653	21326	-53 6753	141945
21167	-62 4857	140408	21247	+32 2631	141456	21327	-19 4249	142096
21168	-29 11930	140636	21248	+46 2110	141525	21328	-68 2585	141767
21169	-44 10379	140566	21249	+22 2883	141476	21329	-24 12352	142114
21170	+21 2812	140813	21250	-52 8944	141168	21330	-60 6191	141913
21171	+21 2813	140812	21251	- 3 3829	141378	21331	+17 2926	142244
21172	+ 5 3071	140750	21252	-48 10349	141194	21332	-63 3723	141891
21173	-22 4020	140671	21253	+55 1779	141675	21333	-44 10488	142045
21174	-57 7206	140504	21254	-44 10427	.....	21334	-15 4208	.....
21175	- 0 3004	140731	21255	+18 3074	141477	21335	-44 10487	142046
21176	-24 12275	140687	21256	+13 3012	141458	21336	-50 9966	142019
21177	+ 5 3072	140775	21257	+28 2477	141527	21337	+13 3024	142267
21178	-51 9474	140605	21258	-32 11150	141327	21338	+12 2909	142268
21179	+53 1806	141039	21259	+60 1635	141729	21339	-24 12354	142165
21180	-48 10296	140619	21260	- 2 4051	141423	21340	+42 2648	142373
21181	+ 1 3125	140815	21261	-46 10410	141297	21341	-23 12569	142184
21182	-27 10550	140722	21262	+23 2862	141529	21342	-16 4174	142198
21183	-42 10755	140690	21263	-45 10251	141296	21343	+21 2838	142328
21184	-65 3139	140483	21264	-44 10430	141316	21344	-53 6766	142064
21185	-50 9826	140662	21265	-77 1168	140535	21345	+56 1838	142531
21186	-58 6298	140585	21266	+83 452	142975	21346	-49 10122	142080
21187	- 1 3092	140873	21267	-63 3697	141171	21347	-49 10122	.....
21188	-34 10524	140784	21268	-17 4431	141465	21348	+16 2840	142357
21189	-36 10396	140757	21269	- 2 4052	141513	21349	-45 10316	142151
21190	+58 1591	141173	21270	-21 4197	141466	21350	-59 6428	142049
21191	-41 10296	140785	21271	-44 10437	141387	21351	-78 1063	.....
21192	-35 10503	140817	21272	+12 2904	141589	21352	-26 11096	142250
21193	-51 9490	140725	21273	-54 6711	141318	21353	-10 4195	142313
21194	+15 2911	141003	21274	- 3 3833	141569	21354	+46 2124	142532
21195	-35 10504	140840	21275	+25 2973	141690	21355	-24 12365	142301
21196	- 3 3824	140954	21276	+26 2737	141714	21356	-22 4046	142315
21197	+59 1674	141242	21277	-25 11125	141554	21357	+19 3032	142441
21198	+53 1807	141174	21278	+40 2929	141826	21358	-42 10901	142254
21199	+59 1674	.....	21279	-67 2973	141261	21359	-60 6208	142139
21200	-40 9925	140841	21280	+ 2 3007	141680	21360	-43 10375	142255

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
21361	-44 10501	142256	21441	-54 6889	142839	21521	-36 10595	143488
21362	-42 10903	142277	21442	-24 12427	142990	21522	-44 10577	143464
21363	+ 5 3108	142443	21443	+ 0 3437	.....	21523	+76 580	144344
21364	-18 4195	142378	21444	-13 4305	143033	21524	+24 2957	143688
21365	+84 352	144301	21445	+40 2948	143209	21525	+18 3101	143666
21366	-44 10503	142304	21446	+42 2653	143208	21526	- 3 3859	143615
21367	+ 9 3116	142500	21447	-25 11228	143018	21527	+33 2663	143761
21368	+20 3166	142574	21448	-38 10783	142994	21528	+39 2942	143806
21369	-30 12663	142407	21449	-56 7150	142892	21529	+54 1788	143914
21370	+ 9 3118	142536	21450	-53 6911	142919	21530	+54 1787	143915
21371	-25 11190	142445	21451	-41 10478	143009	21531	-61 5499	143431
21372	+ 5 3113	142575	21452	+72 703	143641	21532	+59 1694	143988
21373	-35 10590	142429	21453	-32 11309	143051	21533	-57 7500	.....
21374	-26 11106	142456	21454	+75 579	143803	21534	+30 2738	143807
21375	-27 10651	142457	21455	-19 4274	143093	21535	-57 7500	143474
21376	-72 1888	142051	21456	-19 4275	143094	21536	-43 10485	143572
21377	-39 10237	142448	21457	- 2 4085	143144	21537	-60 6348	143448
21378	-44 10512	142385	21458	-60 6272	142921	21538	+42 2663	143874
21379	-44 10513	142412	21459	-26 11140	143112	21539	-48 10512	143546
21380	-77 1181	141846	21460	-73 1683	142678	21540	-28 11817	143619
21381	+ 9 3120	142639	21461	+28 2503	143291	21541	-60 6353	143465
21382	+43 2542	142780	21462	-35 10640	143098	21542	-30 12770	143649
21383	+65 1087	142961	21463	-29 12160	143114	21543	-31 12495	143673
21384	- 8 4106	142596	21464	-29 12159	143115	21544	-24 12481	143715
21385	+34 2709	142742	21465	-40 10113	143084	21545	-58 6604	143548
21386	-31 12407	142542	21466	+38 2715	143328	21546	- 8 4136	143781
21387	+10 2925	142658	21467	+55 1793	143466	21547	+47 2288	144002
21388	-21 4227	142577	21468	-44 10554	143073	21548	-38 10832	143699
21389	- 1 3118	142661	21469	-66 2866	142894	21549	-36 10608	143698
21390	+19 3036	142763	21470	-63 3765	142941	21550	-50 10095	143625
21391	-13 4290	142640	21471	-31 12442	143148	21551	+68 858	144282
21392	-47 10456	142529	21472	-33 10848	143149	21552	+23 2886	143894
21393	-59 6464	142415	21473	-30 12723	143147	21553	-19 4295	143785
21394	+69 825	143105	21474	+30 2730	143349	21554	-26 11171	143766
21395	-33 10826	142629	21475	-44 10556	143085	21555	+40 2962	144015
21396	-33 10826	142630	21476	+22 2906	143314	21556	-25 11295	143787
21397	-14 4314	142703	21477	+22 2906	143315	21557	-72 1902	143346
21398	-28 11714	142669	21478	-38 10797	143118	21558	- 5 4221	143857
21399	+10 2927	142798	21479	-38 10797	.....	21559	-31 12505	143790
21400	+42 2652	142926	21480	-45 10373	143120	21560	+65 1095	144283
21401	-35 10607	142643	21481	-43 10452	143119	21561	-53 7015	143658
21402	+38 2712	142908	21482	-50 10059	.....	21562	+83 464	145402
21403	-44 10522	142631	21483	- 6 4330	143259	21563	- 8 4140	143877
21404	- 0 3036	142817	21484	+29 2748	143393	21564	+22 2914	143992
21405	-35 10611	142691	21485	-47 10489	143138	21565	-32 11377	143823
21406	-70 2142	142325	21486	+37 2695	143435	21566	-75 1277	143265
21407	-56 7105	142584	21487	- 5 4210	143296	21567	+14 2984	143993
21408	+16 2849	142860	21488	-54 6922	143101	21568	-68 2610	143549
21409	-27 10667	142749	21489	-22 4068	143275	21569	+53 1834	144204
21410	-70 2143	142341	21490	+25 3009	143455	21570	-35 10701	143845
21411	-15 4221	142804	21491	+26 2765	143454	21571	-24 12499	143900
21412	-42 10934	142709	21492	-38 10803	143232	21572	+58 1608	144284
21413	-21 4233	142805	21493	+ 1 3154	143395	21573	+60 1645	144302
21414	-64 3320	142514	21494	-40 10120	143248	21574	-32 11386	143902
21415	+12 2918	142910	21495	-16 4196	143333	21575	-21 4264	143937
21416	- 5 4199	142864	21496	+17 2946	143456	21576	+60 1646	144328
21417	+84 351	144463	21497	+17 2946	.....	21577	+47 2291	144205
21418	+ 3 3104	.....	21498	-45 10378	143234	21578	+29 2760	144111
21419	+ 3 3104	142930	21499	+50 2239	143584	21579	-49 10299	143826
21420	-20 4364	142883	21500	+12 2930	143480	21580	+46 2142	144206
21421	-44 10530	142773	21501	+16 2864	.....	21581	-55 7018	143796
21422	-23 12597	142884	21502	- 7 4162	143459	21582	+ 5 3131	144046
21423	-31 12426	142851	21503	+15 2941	143552	21583	+11 2903	144064
21424	+59 1691	143187	21504	-31 12470	143404	21584	-37 10680	143928
21425	-75 1270	142308	21505	-50 10074	143321	21585	-76 1135	143326
21426	-43 10423	142808	21506	-50 10075	.....	21586	-39 10298	143939
21427	+57 1620	143188	21507	-83 593	142022	21587	-37 10681	143927
21428	+14 2969	142980	21508	+ 4 3096	143553	21588	-28 11841	143976
21429	-44 10533	142809	21509	-56 7198	143306	21589	- 9 4291	144047
21430	+17 2938	143003	21510	-62 5122	143238	21590	+37 2708	144208
21431	-44 10535	142822	21511	-76 1130	142878	21591	+18 3108	144149
21432	-42 10945	142852	21512	-34 10688	143462	21592	-76 1137	143389
21433	-62 5073	142699	21513	+13 3047	143597	21593	-10 4237	144069
21434	-72 1894	142497	21514	+44 2530	143722	21594	-10 4237	.....
21435	-37 10620	142889	21515	+71 762	144061	21595	-11 4057	144087
21436	-64 3326	142676	21516	-37 10654	143473	21596	-11 4058	144088
21437	-58 6543	142758	21517	+76 581	.....	21597	+ 1 3160	144172
21438	-44 10538	142871	21518	-42 10980	143463	21598	-20 4392	144113
21439	-13 4302	142983	21519	+31 2805	143687	21599	+25 3020	144287
21440	+27 2558	143107	21520	+32 2660	143704	21600	+60 1649	144541

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
21601	- 0 3052	144211	21681	-17 4494	144766	21761	+44 2549	145675
21602	-18 4228	144134	21682	+10 2958	144874	21762	-64 3412	145114
21603	-31 12535	144115	21683	-13 4347	144821	21763	+63 1253	145870
21604	+59 1697	144542	21684	+47 2300	145082	21764	-25 11424	145428
21605	+34 2731	144359	21685	-62 5202	144481	21765	+49 2469	145727
21606	-23 12687	144175	21686	-45 10473	144694	21766	+16 2897	145549
21607	-71 1955	143720	21687	+65 1098	145310	21767	+18 3132	145588
21608	- 3 3870	144271	21688	+29 2774	144999	21768	+31 2826	145645
21609	-19 4307	144217	21689	-44 10661	144736	21769	-66 2911	145142
21610	-19 4308	144218	21690	-20 4414	144822	21770	+48 2369	145768
21611	-36 10634	144156	21691	-56 7345	144628	21771	-19 4332	145501
21612	+59 1698	144654	21692	+10 2959	144937	21772	+60 1658	145886
21613	-19 4309	144273	21693	- 9 4305	144892	21773	-19 4333	145502
21614	-62 5187	143999	21694	-23 12731	144844	21774	+10 2971	145589
21615	-44 10625	144197	21695	-44 10663	144753	21775	-54 7226	145324
21616	- 5 4234	144362	21696	+17 2964	145001	21776	-28 11962	145483
21617	+22 2920	144447	21697	-51 9814	144696	21777	+17 2982	145647
21618	+68 861	.....	21698	+17 2965	145000	21778	-27 10841	145482
21619	-50 10137	144182	21699	-62 5207	144596	21779	-50 10228	145381
21620	-23 12700	144334	21700	-61 5578	144631	21780	- 9 4324	145570
21621	-40 10189	144259	21701	-31 12603	144880	21781	+66 937	145991
21622	+ 8 3134	144426	21702	+ 8 3141	145002	21782	-53 7413	145384
21623	+39 2947	144579	21703	-18 4240	144925	21783	-55 7229	145361
21624	-44 10631	144260	21704	-74 1522	144300	21784	- 8 4180	145607
21625	-36 10642	144294	21705	+68 864	145454	21785	-49 10402	145412
21626	- 5 4235	144390	21706	+ 9 3153	145050	21786	+23 2909	145713
21627	-55 7079	144183	21707	+ 5 3147	145051	21787	-54 7245	145397
21628	+22 2921	144544	21708	-44 10674	144851	21788	-45 10519	145486
21629	+10 2955	144516	21709	-50 10179	144814	21789	+72 707	.....
21630	+11 2910	144515	21710	+41 2670	145201	21790	+47 2313	145873
21631	-45 10450	144338	21711	-30 12880	144926	21791	-43 10616	145510
21632	+13 3063	144563	21712	- 7 4205	145004	21792	+33 2696	145802
21633	+13 3064	144564	21713	-32 11456	144927	21793	-27 10851	145573
21634	-13 4337	144450	21714	-32 11456	144928	21794	+12 2970	145730
21635	-48 10554	144316	21715	+45 2374	145246	21795	-19 4337	145631
21636	-41 10526	144350	21716	-19 4322	144981	21796	+14 3012	145772
21637	+32 2675	144682	21717	+ 3 3132	145085	21797	+60 1659	146044
21638	-70 2163	144009	21718	+17 2967	145122	21798	-57 7691	145449
21639	-20 4405	144470	21719	-55 7159	144816	21799	-33 11001	145596
21640	-27 10778	144432	21720	-12 4437	145057	21800	+36 2706	145849
21641	-58 6642	144263	21721	-47 10573	144899	21801	+45 10522	145560
21642	+ 5 3137	144582	21722	-33 10961	144987	21802	+42 2683	145931
21643	+60 1653	144903	21723	-44 10679	144930	21803	- 3 3891	145788
21644	+18 3117	144622	21724	+ 6 3169	145148	21804	+39 2961	145957
21645	-32 11425	144433	21725	-35 10772	144988	21805	-48 10625	145597
21646	+36 2689	144723	21726	-55 7162	144858	21806	-28 11981	145736
21647	-36 10648	144415	21727	-39 10338	144965	21807	-45 10525	145662
21648	+19 3053	.....	21728	+13 3075	145184	21808	+13 3089	145891
21649	+36 2690	.....	21729	+40 2971	145312	21809	+19 3072	145912
21650	-62 5193	144231	21730	-17 4502	145100	21810	- 1 3147	145853
21651	-33 10931	144455	21731	+11 2925	145229	21811	+27 2603	145976
21652	-46 10567	144399	21732	+12 2954	145228	21812	-29 12380	145779
21653	-13 4342	144585	21733	+36 2699	145328	21813	-21 4305	145809
21654	-36 10649	144475	21734	+ 1 3168	145204	21814	-24 12623	145792
21655	-52 9258	144386	21735	-24 12577	145127	21815	+ 5 3165	145892
21656	-72 1906	144029	21736	+45 2376	145389	21816	- 3 3896	145876
21657	-63 3810	144265	21737	-26 11240	145102	21817	+61 1571	146227
21658	-61 5563	144323	21738	- 3 3884	145206	21818	+ 6 3183	145913
21659	-20 4408	144608	21739	+45 2377	145424	21819	-63 3854	145544
21660	-51 9803	144417	21740	-21 4287	145188	21820	+21 2886	146010
21661	-20 4409	144609	21741	-50 10197	145061	21821	+13 3091	145958
21662	+73 707	145368	21742	-40 10248	145134	21822	+41 2680	146080
21663	+39 2950	144872	21743	+41 2673	145435	21823	-31 12689	145825
21664	-45 10463	144533	21744	+ 1 3170	145316	21824	-56 7457	145666
21665	+34 2737	144873	21745	-45 10500	145158	21825	- 7 4233	145894
21666	-35 10742	144591	21746	-39 10346	145173	21826	- 1 3149	145936
21667	-12 4425	144708	21747	+50 2257	145532	21827	+39 2963	146100
21668	-24 12552	144661	21748	-40 10251	145191	21828	-11 4096	145897
21669	+70 863	145309	21749	-29 12343	145250	21829	-32 11525	145838
21670	+22 2925	144838	21750	-61 5591	145020	21830	+46 2156	146154
21671	- 2 4113	144764	21751	+27 2595	145457	21831	+72 718	146585
21672	-27 10796	144663	21752	-54 7185	145110	21832	-45 10531	145812
21673	-25 11369	144690	21753	+58 1622	145674	21833	+38 2736	146135
21674	+67 925	.....	21754	-31 12634	145278	21834	-20 4444	145964
21675	-55 7114	144534	21755	- 7 4218	145348	21835	-39 10367	145880
21676	+77 616	145622	21756	+56 1867	145694	21836	-47 10611	145842
21677	-57 7613	144480	21757	-26 11247	145353	21837	-57 7716	145782
21678	+22 2926	144889	21758	-26 11249	145377	21838	- 3 3903	146051
21679	-38 10893	144668	21759	+40 2976	145605	21839	+40 2987	146211
21680	-38 10894	144667	21760	+ 3 3141	145478	21840	-18 4249	145997

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
21841	+ 6	3184	21841	+23	2918	22001	+22	2958
21842	-70	2181	21842	+ 6	3199	22002	+45	2394
21843	+29	2792	21843	-42	11188	22003	+52	1960
21844	+ 3	3151	21844	+32	2702	22004	+ 0	3506
21845	-25	11453	21845	-40	10309	22005	+60	1669
21846	-42	11132	21846	-44	10768	22006	-51	10099
21847	-22	4127	21847	-50	10383	22007	+ 1	3215
21848	+ 5	3169	21848	-75	1294	22008	- 8	4216
21849	-67	3054	21849	-71	1985	22009	+13	3126
21850	-47	10619	21850	-35	10877	22010	+61	1587
21851	+76	594	21851	-27	10902	22011	+22	2959
21852	+67	930	21852	+26	2816	22012	+19	3086
21853	-26	11273	21853	-49	10536	22013	+ 3	3173
21854	+ 8	3158	21854	-14	4398	22014	-37	10771
21855	- 1	3157	21855	-19	4357	22015	-58	6777
21856	-72	1920	21856	-69	2521	22016	+ 3	3174
21857	-42	11144	21857	+26	2817	22017	-34	10966
21858	+11	2947	21858	-75	1296	22018	-16	4280
21859	-45	10545	21859	-25	11473	22019	- 1	3174
21860	+ 4	3144	21860	-30	13040	22020	+31	2845
21861	-53	7594	21861	-30	13041	22021	-40	10341
21862	-78	1092	21862	-54	7493	22022	-54	7624
21863	+34	2750	21863	+60	1665	22023	-40	10342
21864	- 7	4242	21864	- 6	4400	22024	-54	7632
21865	-78	1093	21865	+16	2924	22025	+64	1124
21866	-30	12986	21866	-51	10024	22026	+34	2773
21867	-14	4383	21867	-40	10317	22027	-36	10753
21868	+66	941	21868	+17	2999	22028	- 0	3105
21869	-53	7607	21869	+67	935	22029	+34	2774
21870	+19	3075	21870	-18	4260	22030	-38	10983
21871	-49	10474	21871	-82	682	22031	-32	11687
21872	-46	10616	21872	-39	10410	22032	-32	11687
21873	-23	12816	21873	-39	10411	22033	+14	3042
21874	-52	9469	21874	-43	10701	22034	-62	5325
21875	+11	2951	21875	-45	10584	22035	+17	3012
21876	-57	7769	21876	+ 5	3180	22036	+ 1	3220
21877	- 1	3161	21877	-54	7520	22037	-83	604
21878	-29	12411	21878	-19	4358	22038	-45	10622
21879	+27	2613	21879	-39	10412	22039	+ 2	3091
21880	+75	586	21880	-19	4359	22040	+32	2716
21881	-53	7650	21881	-25	11478	22041	-44	10834
21882	+36	2714	21882	+38	2755	22042	-19	4365
21883	-20	4454	21883	-44	10784	22043	-37	10778
21884	+19	3076	21884	-52	9621	22044	-50	10504
21885	-19	4350	21885	-29	12459	22045	-34	10979
21886	-45	10551	21886	+62	1470	22046	-45	10633
21887	+23	2916	21887	-19	4361	22047	+76	600
21888	- 5	4266	21888	-19	4361	22048	-43	10759
21889	+61	1574	21889	-23	12849	22049	-26	11327
21890	-73	1713	21890	-12	4480	22050	-34	10981
21891	-34	10911	21891	-21	4341	22051	-50	10508
21892	-34	10911	21892	-47	10677	22052	-51	10144
21893	+66	944	21893	-51	10054	22053	-29	12513
21894	-58	6733	21894	+49	2491	22054	-29	12513
21895	- 3	3910	21895	-55	7462	22055	-13	4418
21896	-45	10554	21896	+21	2902	22056	-40	10367
21897	+53	1856	21897	-66	2940	22057	+47	2334
21898	-57	7821	21898	-44	10796	22058	+ 7	3164
21899	+19	3077	21899	-45	10594	22059	-35	10927
21900	+29	2803	21900	-81	767	22060	-72	1946
21901	-45	10556	21901	+12	2995	22061	-31	12856
21902	-49	10513	21902	-25	11485	22062	+69	845
21903	-34	10921	21903	+68	868	22063	+28	2559
21904	-13	4394	21904	+40	3005	22064	- 2	4179
21905	-36	10727	21905	-32	11648	22065	-72	1947
21906	+40	2995	21906	-19	4362	22066	-45	10640
21907	+71	775	21907	+46	2169	22067	-40	10388
21908	-27	10893	21908	-51	10071	22068	-69	2553
21909	+ 1	3194	21909	-52	9668	22069	+37	2746
21910	-28	12037	21910	-62	5299	22070	-23	12860
21911	-13	4395	21911	-41	10619	22071	-31	12863
21912	-49	10525	21912	-23	12852	22072	+19	3094
21913	-64	3442	21913	-32	11651	22073	-44	10851
21914	-49	10524	21914	-44	10802	22074	-31	12864
21915	+65	1108	21915	+37	2741	22075	-33	11167
21916	+73	713	21916	-44	10804	22076	-29	12529
21917	-54	7454	21917	-49	10591	22077	-69	2555
21918	-68	2664	21918	-69	2536	22078	-23	12861
21919	- 1	3166	21919	+76	596	22079	-23	12861
21920	- 4	4086	21920	-43	10724	22080	-23	12862

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
22081	-29 12531	147936	22161	-44 10903	148419	22241	-52 9998	148878
22082	-45 10649	147841	22162	+31 2853	.....	22242	-44 10949	148951
22083	-26 11336	147955	22163	+19 3107	148619	22243	-71 2038	148650
22084	+ 1 3228	148035	22164	-75 1312	147979	22244	+ 5 3223	149121
22085	-34 10989	147938	22165	+29 2834	148667	22245	-40 10507	148985
22086	- 9 4385	148021	22166	+18 3182	148653	22246	-47 10855	148937
22087	-57 8015	147799	22167	-44 10909	148459	22247	-10 4336	149108
22088	+19 3096	148128	22168	-47 10811	148444	22248	+13 3162	149160
22089	-69 2558	147584	22169	-43 10840	148504	22249	-44 10954	148986
22090	+14 3049	148112	22170	-24 12694	148579	22250	+11 3008	149161
22091	+62 1478	148374	22171	-14 4433	148604	22251	+45 2422	149303
22092	-47 10752	147894	22172	+42 2714	148783	22252	+ 2 3127	149143
22093	+52 1964	148281	22173	-64 3507	148359	22253	-48 10946	148989
22094	+55 1844	148329	22174	-10 4327	148632	22254	-48 10947	148974
22095	+76 605	.....	22175	+10 3012	148683	22255	+ 3 3215	149162
22096	+17 3022	148147	22176	-50 10608	148484	22256	-31 12991	149070
22097	-51 10181	147898	22177	-44 10912	148538	22257	- 0 3131	149163
22098	+45 2400	148253	22178	-27 10967	148594	22258	-43 10900	149038
22099	+ 9 3203	148148	22179	-24 12695	148605	22259	-35 11022	149062
22100	-63 3923	147787	22180	-44 10915	148548	22260	-49 10778	149019
22101	+61 1591	148387	22181	-62 5362	148431	22261	-12 4546	149165
22102	+55 1845	148330	22182	+ 8 3210	148710	22262	- 3 3961	149200
22103	+80 509	.....	22183	+ 6 3236	148711	22263	+40 3030	149379
22104	-47 10764	147970	22184	-44 10916	148582	22264	-65 3331	148890
22105	-74 1546	147482	22185	+51 2106	148880	22265	+40 3031	.....
22106	-47 10765	147971	22186	+57 1679	148962	22266	-31 13000	149151
22107	+19 3098	148206	22187	- 7 4305	148743	22267	-49 10790	149077
22108	+37 2750	148283	22188	+15 3011	148832	22268	-57 8069	149021
22109	-70 2233	147694	22189	-34 11043	148672	22269	-47 10864	149098
22110	+52 1965	148364	22190	+ 4 3195	148816	22270	+10 3025	149305
22111	-39 10437	148055	22191	-12 4527	148759	22271	+31 2864	149394
22112	+11 2984	148228	22192	+76 609	.....	22272	-53 8064	149100
22113	+ 2 3103	148207	22193	+21 2934	148856	22273	-16 4307	.....
22114	+10 3002	.....	22194	+69 850	149212	22274	+13 3167	149381
22115	-12 4510	148182	22195	-34 11044	148703	22275	-44 10964	149174
22116	-58 6800	147977	22196	-38 11019	148704	22276	+30 2834	149420
22117	-18 4282	148184	22197	-44 10924	.....	22277	-66 2980	148976
22118	-17 4572	148198	22198	-41 10695	148688	22278	+39 3011	.....
22119	-34 11005	.....	22199	+67 942	149198	22279	+50 2305	149522
22120	+51 2097	148433	22200	-16 4298	148786	22280	-44 10967	149204
22121	-21 4360	148211	22201	-26 11379	148760	22281	+61 1598	149650
22122	+ 9 3208	148297	22202	+20 3283	148897	22282	+19 3122	.....
22123	+ 2 3106	148287	22203	+ 2 3118	148857	22283	- 7 4324	149383
22124	-45 10665	148103	22204	-44 10926	148708	22284	-35 11037	149274
22125	+11 2987	148296	22205	+79 498	149681	22285	+38 2795	149504
22126	-29 12551	148199	22206	-63 3955	148587	22286	+ 8 3229	149433
22127	+16 2943	148317	22207	-44 10930	148733	22287	-45 10768	149257
22128	-44 10881	148174	22208	- 7 4310	148859	22288	+63 1281	149748
22129	-46 10768	148156	22209	+34 2800	148995	22289	-45 10769	149277
22130	+41 2707	148434	22210	+65 1122	149222	22290	+72 734	150010
22131	-36 10783	148247	22211	+49 2514	149081	22291	-50 10678	149249
22132	+ 3 3199	148390	22212	-70 2256	148488	22292	+ 9 3229	149475
22133	- 7 4292	148349	22213	+48 2407	149105	22293	-42 11393	149340
22134	- 8 4243	148367	22214	-40 10488	148808	22294	-44 10971	149314
22135	+48 2400	148543	22215	-45 10733	148795	22295	+47 2354	149651
22136	-25 11513	148321	22216	+22 2983	149009	22296	+42 2724	149630
22137	-44 10888	148260	22217	+ 8 3215	148979	22297	+67 950	149880
22138	-44 10889	148259	22218	+19 3112	149010	22298	-75 1320	148891
22139	-15 4324	148394	22219	- 6 4446	148931	22299	+22 2990	149560
22140	-57 8035	148218	22220	+16 2961	149012	22300	+52 1976	149718
22141	-13 4437	148427	22221	-21 4381	148898	22301	+77 627	150275
22142	-78 1103	147675	22222	+38 2788	149083	22302	+68 878	.....
22143	-44 10894	.....	22223	+ 5 3221	148980	22303	-27 11015	149438
22144	+15 3007	148511	22224	+35 2828	149084	22304	-42 11399	149404
22145	+26 2845	148554	22225	-40 10492	148848	22305	+51 2115	149719
22146	-52 9884	148308	22226	-28 12178	148899	22306	+ 9 3230	.....
22147	+71 789	148941	22227	- 9 4406	148967	22307	-33 11285	149439
22148	+ 0 3529	148513	22228	-12 4533	148968	22308	-44 10979	149406
22149	+33 2733	148616	22229	+11 3004	.....	22309	-40 10535	149425
22150	-45 10697	148379	22230	-44 10942	148865	22310	-63 3978	149237
22151	+ 3 3203	148530	22231	-77 1217	148385	22311	-34 11112	149447
22152	- 7 4299	148515	22232	-45 10735	148866	22312	-44 10982	149416
22153	+15 3008	148556	22233	+ 9 3218	149059	22313	+17 3054	149631
22154	+ 0 3530	148531	22234	-39 10473	148902	22314	+17 3053	149632
22155	-40 10451	148418	22235	+33 2742	149141	22315	+19 3127	.....
22156	-33 11202	148441	22236	-52 9995	148852	22316	-35 11044	149481
22157	-26 11359	148478	22237	-33 11244	148950	22317	+37 2771	149749
22158	-38 11008	.....	22238	-15 4335	149013	22318	-44 10986	149468
22159	-61 5701	148291	22239	-62 5378	148778	22319	+ 1 3263	149652
22160	-52 9899	148382	22240	-31 12976	148984	22320	-51 10350	149443

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
22321	- 2	4211	149661	22401	-28 12277	150126	22481	-40 10653	150591
22322	- 8	4270	149662	22402	-67 3190	149840	22482	-31 13161	150638
22323	+17	3057	149754	22403	-70 2284	149771	22483	+13 3203	150782
22324	+68	879	150142	22404	+49 2530	150409	22484	+23 2978	150828
22325	+63	1284	150076	22405	+22 3000	150304	22485	+23 2978	.....
22326	- 5	4323	149724	22406	-40 10594	150093	22486	+41 2742	150903
22327	+47	2358	.....	22407	-39 10566	150108	22487	+62 1501	151067
22328	+21	2949	149786	22408	-35 11067	150151	22488	+ 3 3254	150764
22329	-51	10360	149535	22409	- 5 4334	150258	22489	+64 1145	151101
22330	+60	1688	150077	22410	+ 5 3246	150281	22490	-22 4196	150714
22331	-45	10797	149609	22411	-47 10942	150083	22491	+79 511	151623
22332	-10	4350	149757	22412	+49 2531	150450	22492	-44 11081	150625
22333	+ 7	3209	149805	22413	-51 10410	150071	22493	-52 10161	150576
22334	-60	6594	149485	22414	-36 10899	150164	22494	+20 3319	.....
22335	+15	3029	149822	22415	+23 2970	150340	22495	-44 11082	150645
22336	-44	11003	149640	22416	+61 1604	150578	22496	-26 11504	150698
22337	+80	519	150706	22417	+23 2970	.....	22497	-67 3202	150408
22338	+31	2873	149890	22418	-48 11070	150135	22498	-22 4197	150734
22339	+34	2816	149930	22419	-48 11070	150136	22499	+13 3205	150857
22340	-82	687	148527	22420	+78 562	151043	22500	-60 6629	150548
22341	-21	4391	149760	22421	-20 4537	150259	22501	+50 2319	151044
22342	+14	3086	149881	22422	-46 10930	150167	22502	+39 3029	150997
22343	+36	2756	149956	22423	+51 2125	150509	22503	-27 11103	150768
22344	+46	2194	150030	22424	+69 859	.....	22504	+ 6 3282	150891
22345	+23	2965	149907	22425	-49 10890	150168	22505	-40 10661	150742
22346	-57	8091	149612	22426	+17 3069	150393	22506	+25 3122	150945
22347	-43	10959	149711	22427	-44 11054	150228	22507	+36 2772	150998
22348	-78	1110	149057	22428	+ 4 3234	150379	22508	-22 4199	150814
22349	-72	1971	149392	22429	-61 5766	150085	22509	+ 4 3242	150906
22350	+16	2983	149932	22430	+ 4 3235	150378	22510	-61 5775	150596
22351	+53	1875	150100	22431	-45 10847	150248	22511	+72 745	151481
22352	+53	1876	150117	22432	-62 5421	150096	22512	-43 11073	150774
22353	+ 5	3240	149908	22433	- 8 4287	150381	22513	-66 3009	150549
22354	-38	11087	149764	22434	-62 5422	150097	22514	- 0 3174	150935
22355	-52	10080	149678	22435	-67 3196	150026	22515	-27 11113	150863
22356	+ 0	3555	149933	22436	-11 4190	150382	22516	-67 3204	150550
22357	+ 3	3233	.....	22437	-53 8139	150216	22517	-44 11098	150806
22358	-22	4182	149866	22438	+60 1691	150708	22518	-45 10899	150807
22359	-43	10964	149779	22439	-17 4616	150365	22519	-86 333	148542
22360	- 6	4467	149911	22440	-55 7653	150200	22520	-28 12358	150894
22361	+13	3177	150012	22441	-32 11911	150323	22521	+55 1872	151199
22362	-44	11020	149812	22442	-60 6614	150170	22522	+34 2830	151087
22363	-17	4606	149914	22443	-27 11076	150367	22523	+23 2984	151070
22364	-56	7804	149730	22444	-32 11913	150331	22524	-58 6889	150745
22365	-44	11021	149831	22445	- 2 4230	150433	22525	-47 11028	150837
22366	+ 9	3242	150049	22446	+12 3063	150483	22526	-30 13434	150924
22367	- 2	4219	149996	22447	-24 12765	150366	22527	-22 4205	150937
22368	-36	10879	149886	22448	- 0 3168	150451	22528	+ 2 3166	151029
22369	+27	2661	150102	22449	-17 4618	150416	22529	+13 3207	151072
22370	-77	1221	149324	22450	+ 1 3286	150493	22530	-43 11083	150881
22371	-49	10859	149835	22451	-30 13380	150417	22531	-33 11421	150926
22372	- 0	3153	150050	22452	+25 3115	150580	22532	-46 11005	150884
22373	-28	12267	149961	22453	-19 4406	150453	22533	-28 12368	150970
22374	-44	11027	149898	22454	+ 1 3288	150511	22534	-46 11008	150897
22375	- 8	4282	150052	22455	-28 12301	150437	22535	+10 3058	151088
22376	-44	11028	149899	22456	-44 11066	150354	22536	+ 6 3288	151090
22377	-29	12708	149980	22457	-45 10851	150355	22537	- 2 4242	151061
22378	-30	13336	149981	22458	+ 5 3254	150525	22538	-18 4320	151011
22379	-68	2789	149671	22459	-36 10916	150420	22539	-26 11533	151012
22380	-47	10924	149901	22460	+ 1 3290	150557	22540	+68 883	151541
22381	+39	3021	150255	22461	-61 5772	150273	22541	+13 3208	151146
22382	+63	1289	150429	22462	+36 2767	150679	22542	-46 11019	.....
22383	-60	6603	149837	22463	+19 3146	150632	22543	-45 10919	150957
22384	+13	3178	.....	22464	+31 2884	150680	22544	+23 2990	151202
22385	-39	10556	150004	22465	-45 10858	150421	22545	-46 11019	150958
22386	-53	8122	149922	22466	-37 10931	150474	22546	+ 1 3298	151133
22387	-58	6864	149879	22467	-46 10952	150422	22547	+35 2864	151254
22388	+ 9	3243	150190	22468	+27 2668	150682	22548	+74 680	151746
22389	- 2	4226	150161	22469	+56 1911	150871	22549	-58 6893	150898
22390	-44	11039	150038	22470	-43 11037	150477	22550	-59 6825	150886
22391	+38	2810	.....	22471	+31 2886	150710	22551	-41 10856	151003
22392	-51	10403	149989	22472	-71 2065	150139	22552	+28 2607	151237
22393	- 7	4337	150017	22473	-44 11074	150519	22553	+16 3013	151203
22394	- 9	4430	150177	22474	-45 10869	150533	22554	+48 2433	151352
22395	-39	10564	150070	22475	-40 10649	150573	22555	+50 2326	151387
22396	-33	11343	150090	22476	+21 2970	150781	22556	+ 3 3265	151191
22397	-48	11056	150041	22477	- 8 4294	150686	22557	-45 10927	151018
22398	+56	1907	150449	22478	-30 13402	150637	22558	-68 2822	150798
22399	+13	3183	150257	22479	-37 10942	150608	22559	-39 10677	151078
22400	-25	11600	150125	22480	+13 3203	.....	22560	+ 8 3271	151217

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
23041	-36 11217	154218	23121	+ 1 3387	154907	23201	-26 11994	155431
23042	-44 11432	154196	23122	+27 2763	154987	23202	-64 3607	155151
23043	- 4 4225	154363	23123	+ 4 3336	154931	23203	-62 5500	155190
23044	-65 3394	153985	23124	+27 2764	155025	23204	-56 8091	155299
23045	-21 4505	154293	23125	+16 3102	154974	23205	-21 4544	155469
23046	+19 3220	154441	23126	+48 2481	155136	23206	-62 5501	155206
23047	-36 11221	154243	23127	+31 2967	155061	23207	-47 11338	155365
23048	+59 1783	154712	23128	+40 3103	155102	23208	+14 3201	155581
23049	+78 580	155246	23129	-46 11250	154811	23209	-32 12460	155450
23050	+ 0 3629	154417	23130	-17 4724	154921	23210	-37 11383	155416
23051	+28 2661	154510	23131	-45 11251	154810	23211	-47 11340	155389
23052	-28 12800	154333	23132	+36 2827	155103	23212	+ 2 3266	155563
23053	-44 11436	154247	23133	- 3 4063	154962	23213	+39 3086	155727
23054	-74 1599	153793	23134	+58 1698	155305	23214	-47 11342	155408
23055	-55 7868	154173	23135	+28 2677	155092	23215	+21 3063	.....
23056	-37 11274	154310	23136	+ 4 3339	155003	23216	+21 3063	155642
23057	-44 11438	.....	23137	+24 3127	155104	23217	-56 8098	155341
23058	- 0 3224	154445	23138	-46 11258	154873	23218	-44 11526	155436
23059	-26 11880	154365	23139	-46 11258	.....	23219	-74 1610	154972
23060	-63 4060	154112	23140	-70 2361	154556	23220	+10 3165	155644
23061	+12 3142	154494	23141	+35 2922	155179	23221	+51 2187	155838
23062	-59 6903	154175	23142	+55 1912	155343	23222	- 3 4074	155595
23063	-35 11306	154368	23143	-57 8347	154813	23223	+45 2504	155816
23064	-45 11209	154296	23144	-49 11211	154885	23224	+56 1954	155902
23065	-21 4512	154418	23145	-10 4445	155078	23225	+41 2804	155784
23066	+75 613	155154	23146	-56 8059	154857	23226	-72 2047	155088
23067	-29 13197	154404	23147	+51 2178	155328	23227	-55 7965	155409
23068	-35 11310	154385	23148	-44 11502	154948	23228	+ 0 3654	155646
23069	- 5 4401	154518	23149	+ 0 3644	155124	23229	+49 2604	155860
23070	-43 11417	154372	23150	- 8 4392	155105	23230	+20 3422	.....
23071	+49 2583	154732	23151	-19 4547	155095	23231	-38 11663	155536
23072	-28 12821	.....	23152	+10 3153	155193	23232	-38 11663	.....
23073	+44 2652	154713	23153	+22 3086	155228	23233	-45 11301	155494
23074	-75 1348	153880	23154	-66 3070	154775	23234	+ 7 3321	155714
23075	-12 4662	154519	23155	-58 7009	154901	23235	-45 11303	155509
23076	-46 11221	154373	23156	+49 2588	.....	23236	-15 4488	155663
23077	-13 4543	154520	23157	-78 1126	154343	23237	+43 2702	155921
23078	+ 8 3347	154611	23158	-15 4467	155125	23238	-27 11527	155650
23079	-44 11450	154410	23159	-41 11331	155031	23239	-44 11534	.....
23080	+ 9 3322	154610	23160	+61 1640	155513	23240	-41 11392	155604
23081	-26 11896	154481	23161	+75 616	155859	23241	-39 11212	155603
23082	-68 2892	154140	23162	-49 11216	154983	23242	-29 13312	155664
23083	-43 11423	154424	23163	-46 11267	155020	23243	+58 1707	156051
23084	+10 3142	154619	23164	-66 3071	154825	23244	-26 12012	155685
23085	-46 11223	154426	23165	-41 11336	.....	23245	-44 11541	155619
23086	+12 3148	154656	23166	+ 0 3649	155231	23246	-29 13318	155733
23087	+15 3108	154653	23167	+30 2939	155329	23247	+14 3203	.....
23088	-44 11455	154454	23168	-63 4070	154902	23248	+21 3070	155923
23089	+22 3073	154733	23169	-48 11492	155035	23249	+69 898	.....
23090	-42 11854	154504	23170	-12 4678	155213	23250	+16 3128	155924
23091	- 1 3292	154660	23171	+26 2963	155344	23251	-44 11547	155691
23092	+54 1857	154905	23172	+40 3109	155410	23252	-33 11867	155754
23093	-48 11450	154486	23173	-20 4659	155233	23253	+39 3091	156012
23094	-27 11467	.....	23174	-67 3296	154903	23254	-50 11118	155670
23095	+ 7 3306	.....	23175	-45 11273	155114	23255	+12 3176	155938
23096	-30 13818	154604	23176	-53 8445	155066	23256	-20 4685	155846
23097	+ 7 3306	154734	23177	-41 11345	155165	23257	+54 1868	156161
23098	+ 4 3333	154718	23178	+12 3161	155375	23258	-38 11680	155775
23099	-41 11282	154569	23179	-26 11981	155270	23259	+14 3205	.....
23100	- 2 4304	154697	23180	-43 11485	155203	23260	+19 3258	.....
23101	-44 11463	154551	23181	+24 3137	155456	23261	+19 3256	155979
23102	+56 1944	154986	23182	+65 1170	155763	23262	+45 2509	156110
23103	-40 11176	154589	23183	-58 7014	155099	23263	-33 11875	155806
23104	-24 13119	154679	23184	-39 11182	155259	23264	+54 1869	156162
23105	-15 4455	154721	23185	-38 11632	155276	23265	+14 3206	155967
23106	+35 2917	154888	23186	-65 3408	155022	23266	+63 1336	156295
23107	-34 11503	154643	23187	-38 11633	155275	23267	-26 12025	155849
23108	-44 11467	154607	23188	+ 4 3349	155423	23268	-60 6737	155624
23109	-72 2032	154208	23189	+32 2862	155524	23269	- 1 3305	155955
23110	+31 2964	154889	23190	-54 8096	155169	23270	-38 11686	155826
23111	-44 11470	154631	23191	+24 3140	155514	23271	-46 11325	155778
23112	+31 2965	154917	23192	-26 11990	155363	23272	-27 11538	155867
23113	-36 11257	154682	23193	-65 3409	155068	23273	-26 12026	155886
23114	-27 11474	154739	23194	-14 4565	155413	23274	-26 12026	155885
23115	-39 11145	154685	23195	-25 12018	155379	23275	-66 3080	155555
23116	-17 4717	154779	23196	+ 0 3651	155457	23276	-34 11590	155854
23117	-61 5842	154555	23197	+24 3141	155543	23277	+14 3207	156014
23118	-30 13840	154783	23198	-27 11516	155401	23278	+14 3207	156015
23119	-11 4304	154865	23199	+ 8 3367	155500	23279	+10 3169	156018
23120	- 0 3230	154895	23200	+52 2032	155711	23280	-14 4585	155970

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
23281	-49	11286	155811	23361	+49	2614	156753	23441	+21	3100	157151
23282	+26	2980	156093	23362	-34	11626	156384	23442	+35	2955	157213
23283	-41	11418	155872	23363	+3	3379	156539	23443	-40	11362	156936
23284	-33	11887	155889	23364	+29	2978	156652	23444	+1	3422	157105
23285	-44	11557	155833	23365	-49	11324	156331	23445	-44	11632	156919
23286	-41	11420	155895	23366	-75	1368	155918	23446	+32	2896	157214
23287	-30	13968	155940	23367	-44	11595	156398	23447	+24	3167	157198
23288	-42	11983	155896	23368	-45	11392	156385	23448	-52	10610	156869
23289	+19	3264	156111	23369	-20	4714	156522	23449	-56	8191	156854
23290	+69	900	156558	23370	+28	2713	156680	23450	+32	2898	157255
23291	+17	3201	156129	23371	+17	3216	156653	23451	-24	13292	157056
23292	-44	11561	155914	23372	+60	1743	156947	23452	+46	2293	157325
23293	-9	4525	156034	23373	-10	4470	156567	23453	-30	14090	157016
23294	+25	3221	156164	23374	+37	2864	156729	23454	-65	3438	156709
23295	-35	11426	155974	23375	-31	13838	156506	23455	+44	2695	157326
23296	-60	6749	155781	23376	-48	11605	156411	23456	-31	13913	157035
23297	+11	3146	156146	23377	-1	3312	156617	23457	-23	13340	157073
23298	-26	12036	156026	23378	-41	11475	156470	23458	-45	11441	156979
23299	-1	3306	156113	23379	-59	6969	156335	23459	-31	13918	157058
23300	+56	1959	156389	23380	-2	4330	156635	23460	+56	1974	157440
23301	-74	1617	155497	23381	-41	11477	156493	23461	+48	2506	157373
23302	+36	2844	156283	23382	+11	3156	156681	23462	-37	11507	157038
23303	-78	1129	155245	23383	+45	2519	156857	23463	-35	11505	157060
23304	-25	12058	156061	23384	+6	3386	156697	23464	-38	11801	157040
23305	-21	4559	156079	23385	-63	4088	156310	23465	-62	5558	156838
23306	-15	4502	156115	23386	+25	3239	156775	23466	+16	3163	157257
23307	-44	11564	155985	23387	+55	1928	156984	23467	+31	3004	157329
23308	-7	4415	156149	23388	-69	2719	156190	23468	-58	7099	156905
23309	+23	3070	156284	23389	+49	2615	156963	23469	+9	3372	157258
23310	-39	11270	156029	23390	+38	2910	156891	23470	-47	11484	157042
23311	-30	13986	156096	23391	-2	4332	156715	23471	-37	11512	157097
23312	+2	3283	156208	23392	-67	3310	156277	23472	+70	925	157774
23313	-32	12545	156098	23393	+28	2719	156874	23473	+58	1721	.....
23314	-17	4759	156169	23394	-70	2371	156244	23474	+28	2728	157358
23315	+34	2928	156361	23395	-41	11489	156604	23475	-44	11644	157062
23316	+27	2780	156362	23396	-17	4773	156717	23476	+5	3378	157261
23317	+1	3408	156247	23397	+71	835	157370	23477	+23	3090	157330
23318	-35	11441	156134	23398	-88	142	145953	23478	-19	4615	157172
23319	-6	4575	156227	23399	-44	11610	156605	23479	+31	3005	.....
23320	-0	3255	156266	23400	-19	4602	156720	23480	-17	4791	157201
23321	-35	11445	156154	23401	-11	4344	156759	23481	-60	6800	156942
23322	-30	13996	156184	23402	-45	11408	156623	23482	+46	2295	157481
23323	-49	11306	156070	23403	-3	4087	156825	23483	+2	3302	157311
23324	-44	11576	156103	23404	+2	3296	156860	23484	+21	3103	157375
23325	-62	5518	155951	23405	-29	13411	156721	23485	-45	11459	157115
23326	+63	1338	156649	23406	-7	4427	156802	23486	-6	4587	157299
23327	-12	4704	156228	23407	-6	4580	156827	23487	+40	3136	157482
23328	+41	2812	156452	23408	-6	4580	.....	23488	-24	13308	157234
23329	+18	3336	156377	23409	-37	11487	156688	23489	+10	3199	157360
23330	-43	11567	156157	23410	-5	4426	156826	23490	+15	3171	157393
23331	-41	11445	156172	23411	+64	1191	157222	23491	+32	2902	157465
23332	-42	12006	156189	23412	+6	3390	156893	23492	-28	13081	157236
23333	-50	11158	156123	23413	+27	2790	156966	23493	-2	4343	157347
23334	-26	12048	156252	23414	-26	12081	156780	23494	-49	11390	157148
23335	+26	2990	156454	23415	-66	3095	156427	23495	-19	4617	157301
23336	-47	11407	156173	23416	+22	3120	156967	23496	-6	4589	157348
23337	-69	2715	155875	23417	+44	2690	157046	23497	-56	8215	.....
23338	-38	11730	156232	23418	-41	11503	156705	23498	-66	3105	156960
23339	-39	11288	156216	23419	-82	707	155454	23499	+25	3252	157466
23340	-59	6954	156091	23420	-19	4605	156846	23500	+69	910	157891
23341	+13	3341	156456	23421	-41	11513	156763	23501	-44	11668	.....
23342	+56	1963	156678	23422	+9	3366	156968	23502	-43	11653	157241
23343	-24	13255	156350	23423	-20	4731	156897	23503	-44	11669	157243
23344	-24	13255	156349	23424	-12	4722	156928	23504	+16	3167	157483
23345	-46	11367	156236	23425	-10	4477	156971	23505	+53	1937	157681
23346	-23	13297	156365	23426	+18	3351	157049	23506	-54	8269	157179
23347	-12	4707	156392	23427	+25	3246	157087	23507	-29	13474	157336
23348	-32	12573	156325	23428	-12	4726	156954	23508	-15	4534	157379
23349	+1	3411	156458	23429	-31	13896	156883	23509	-41	11570	.....
23350	-43	11572	156293	23430	+9	3369	157051	23510	-34	11665	157338
23351	-29	13363	156367	23431	-26	12090	156955	23511	+66	1013	157892
23352	+39	3098	156632	23432	-44	11629	156868	23512	-23	13366	157398
23353	-46	11370	156274	23433	+45	2521	157224	23513	-44	11680	157316
23354	-53	8529	156239	23434	-42	12071	156884	23514	-29	13484	157416
23355	-45	11387	156302	23435	-54	8227	156766	23515	-55	8100	157244
23356	-54	8191	156241	23436	-58	7086	156751	23516	-46	11478	157317
23357	-16	4470	156462	23437	+19	3287	.....	23517	-56	8225	157246
23358	+60	1742	156890	23438	+1	3421	157089	23518	-50	11258	157304
23359	+33	2864	156633	23439	-57	8478	156768	23519	-9	4546	157498
23360	+23	3074	156593	23440	-24	13288	156992	23520	-28	13101	157434

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
23521	-11	4367	157499	23601	-62	5590	157524	23681	-60	6842	158094
23522	-41	11582	157387	23602	+50	2402	158096	23682	-33	12117	158320
23523	+13	3362	157606	23603	+16	3183	157935	23683	-43	11763	158289
23524	+ 4	3413	157567	23604	+58	1726	.....	23684	-43	11765	158306
23525	- 0	3275	157544	23605	-63	4105	157537	23685	+ 3	3423	158493
23526	+ 3	3397	157583	23606	-10	4493	157857	23686	+22	3150	158573
23527	+ 8	3405	157617	23607	-53	8619	157676	23687	- 5	4450	158463
23528	-37	11549	.....	23608	+17	3241	157967	23688	-56	8304	158220
23529	- 5	4438	157584	23609	-21	4607	157862	23689	-50	11334	158279
23530	+69	911	158063	23610	-21	4608	157861	23690	+41	2839	158693
23531	-18	4516	157546	23611	-26	12141	157865	23691	- 8	4447	158494
23532	+22	3133	157683	23612	-25	12160	157864	23692	- 1	3345	158523
23533	-21	4597	157527	23613	-14	4644	157927	23693	-37	11638	158408
23534	-34	11674	157486	23614	+ 7	3368	157978	23694	-37	11639	158409
23535	+42	2839	.....	23615	-43	11711	157795	23695	-31	14133	158422
23536	-34	11676	157516	23616	-52	10662	157753	23696	+32	2929	158734
23537	-63	4103	157273	23617	- 4	4275	157950	23697	-15	4572	158525
23538	-62	5577	157290	23618	+ 0	3690	157983	23698	+22	3156	158672
23539	-34	11677	157515	23619	+27	2809	158067	23699	+ 0	3701	158591
23540	+43	2724	157806	23620	-44	11743	157815	23700	+35	2986	158756
23541	+32	2905	.....	23621	+ 4	3422	157999	23701	- 4	4290	158576
23542	+73	767	158209	23622	+53	1945	158222	23702	-19	4645	158543
23543	+37	2878	157778	23623	+71	841	158537	23703	- 9	4562	158577
23544	+37	2878	157779	23624	-41	11645	157846	23704	+50	2412	158868
23545	-34	11679	157528	23625	-28	13161	157918	23705	-23	13409	158527
23546	+23	3100	157728	23626	+74	710	158692	23706	- 0	3300	158614
23547	-45	11506	157477	23627	-29	13557	157919	23707	-48	11785	158426
23548	-44	11703	157487	23628	-46	11530	157832	23708	-49	11511	158427
23549	-24	13325	157588	23629	-12	4750	157968	23709	-45	11625	158456
23550	-80	828	156513	23630	-47	11569	157833	23710	-44	11812	158474
23551	-41	11600	157518	23631	+29	3012	158116	23711	+12	3234	158716
23552	-50	11269	157457	23632	-15	4554	157969	23712	-62	5621	158311
23553	+12	3213	.....	23633	-37	11589	157902	23713	-45	11626	158476
23554	-49	11431	157455	23634	+52	2057	158259	23714	-40	11553	158531
23555	+36	2866	157807	23635	-53	8623	157786	23715	+ 2	3335	158718
23556	+16	3174	157740	23636	-44	11748	157870	23716	-45	11628	158499
23557	- 9	4549	157687	23637	-29	13563	157955	23717	-23	13412	158643
23558	-29	13510	157611	23638	-55	8144	157819	23718	+17	3256	158806
23559	+15	3179	157741	23639	-45	11566	157888	23719	- 2	4377	158738
23560	+38	2928	157853	23640	-58	7141	157801	23720	-44	11821	158547
23561	+47	2469	157906	23641	+20	3481	158148	23721	-33	12149	158619
23562	-43	11684	.....	23642	-60	6833	157770	23722	-10	4507	158719
23563	+37	2881	157879	23643	-61	5937	157802	23723	-44	11826	158584
23564	+57	1758	158013	23644	+31	3026	158225	23724	+18	3390	.....
23565	+53	1941	157977	23645	+35	2977	158249	23725	-26	12152	158704
23566	-48	11697	157555	23646	-31	14063	158020	23726	+26	3034	158899
23567	+13	3365	.....	23647	+34	2971	158261	23727	+10	3225	.....
23568	+13	3365	157789	23648	-12	4757	158101	23728	-42	12232	158623
23569	-37	11569	157644	23649	+60	1754	158460	23729	-31	14174	158682
23570	- 8	4437	157744	23650	-80	830	157008	23730	-58	7170	158503
23571	+37	2882	157910	23651	+67	1014	158633	23731	- 2	4381	158809
23572	+32	2909	.....	23652	+16	3188	158251	23732	+ 2	3337	158837
23573	+32	2910	.....	23653	- 8	4444	158170	23733	+47	2491	159062
23574	+32	2911	157911	23654	+58	1731	158485	23734	+63	1357	159265
23575	-34	11685	157693	23655	+ 8	3418	158228	23735	+39	3147	159026
23576	-44	11725	157624	23656	-43	11741	158042	23736	+31	3047	158974
23577	+ 9	3388	157823	23657	-43	11741	.....	23737	-34	11757	158741
23578	-27	11652	157736	23658	+48	2517	158414	23738	+19	3338	158955
23579	-51	10881	157599	23659	-31	14077	158103	23739	-44	11840	158686
23580	+ 3	3404	157824	23660	+76	647	159048	23740	+28	2766	159027
23581	-45	11527	157649	23661	+ 9	3398	158252	23741	+52	2065	159181
23582	+61	1658	158147	23662	+11	3184	158263	23742	-61	5969	158551
23583	+20	3471	.....	23663	-30	14256	158123	23743	+ 0	3709	158921
23584	-36	11494	157707	23664	-36	11546	158105	23744	+63	1358	159329
23585	-28	13136	157749	23665	-25	12179	158140	23745	-44	11846	158746
23586	- 8	4438	157826	23666	-50	11311	158027	23746	+ 2	3341	158976
23587	-70	2380	157342	23667	-46	11557	158078	23747	-45	11652	158747
23588	+15	3182	157895	23668	-45	11587	158075	23748	-41	11742	158799
23589	-45	11531	157661	23669	+83	512	160034	23749	+16	3209	159063
23590	-45	11531	.....	23670	- 9	4556	158230	23750	+30	3013	159118
23591	+50	2400	158064	23671	-32	12786	158155	23751	-32	12883	158859
23592	+ 2	3312	157881	23672	-31	14091	158186	23752	-52	10698	158748
23593	- 6	4592	157841	23673	-38	11927	158156	23753	-31	14202	158884
23594	-50	11283	157662	23674	+ 2	3326	158351	23754	+28	2767	159139
23595	-32	12737	157750	23675	-45	11593	158144	23755	-29	13694	158902
23596	-47	11549	157698	23676	-44	11784	158175	23756	-42	12245	158846
23597	-24	13337	157792	23677	+ 0	3697	158352	23757	+12	3241	159082
23598	- 1	3329	157856	23678	+10	3215	.....	23758	+57	1774	159330
23599	+80	544	158996	23679	- 9	4558	158373	23759	-14	4677	159009
23600	-33	12069	157751	23680	-45	11598	158201	23760	-34	11769	158904

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

101

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
23761	-21	4640	158962	23841	+34	2996	159733	23921	+36	2912	160451
23762	-13	4646	159008	23842	-44	11900	159402	23922	+ 2	3373	160315
23763	-11	4403	159007	23843	- 6	4618	159564	23923	+13	3421	160365
23764	-44	11854	.....	23844	-44	11899	159384	23924	-11	4430	160276
23765	-54	8387	158783	23845	+41	2856	159796	23925	-39	11721	160147
23766	-17	4841	159011	23846	-38	12044	159433	23926	+68	946	.....
23767	+34	2988	159207	23847	+43	2765	159833	23927	+68	945	160832
23768	+14	3270	159119	23848	+ 1	3463	159660	23928	-32	13086	160202
23769	-37	11673	158926	23849	-70	2397	159098	23929	+ 3	3465	160346
23770	+34	2989	159222	23850	+67	1021	160198	23930	-43	11917	160150
23771	-43	11821	158888	23851	-49	11575	159439	23931	-32	13102	160221
23772	-45	11660	158864	23852	-59	7086	159328	23932	-49	11619	160113
23773	-44	11857	158905	23853	+12	3256	159736	23933	-41	11893	160205
23774	-87	266	155285	23854	-49	11577	159463	23934	-44	11964	160172
23775	-46	11632	158906	23855	+19	3372	159797	23935	+32	2964	160507
23776	-48	11820	158890	23856	-32	13005	159595	23936	-40	11701	160204
23777	+23	3128	.....	23857	-42	12312	159532	23937	+ 3	3466	160385
23778	+26	3038	159223	23858	+ 6	3463	.....	23938	-44	11966	160192
23779	-48	11821	158907	23859	+ 6	3463	159779	23939	+69	933	160933
23780	-44	11859	158928	23860	-56	8348	159441	23940	- 4	4324	160387
23781	-41	11759	158967	23861	+21	3157	159834	23941	- 4	4325	160388
23782	-22	4366	159088	23862	-54	8403	159492	23942	+67	1027	160862
23783	+19	3349	159241	23863	+37	2908	159925	23943	-28	13418	160319
23784	-40	11593	159036	23864	-37	11723	159633	23944	+68	949	160922
23785	+ 7	3398	159227	23865	+74	717	160538	23945	-35	11803	160282
23786	+34	2990	159304	23866	-18	4586	159743	23946	+13	3423	160488
23787	+46	2331	159410	23867	-40	11648	159654	23947	- 0	3338	160438
23788	- 5	4461	159170	23868	+28	2787	159926	23948	+ 2	3376	160452
23789	-40	11595	159035	23869	-34	11863	159702	23949	-53	8731	160196
23790	-64	3646	158785	23870	-42	12320	159656	23950	-32	13129	160335
23791	+16	3214	159267	23871	+13	3412	159908	23951	-46	11747	160263
23792	-66	3124	158752	23872	+27	2849	159968	23952	-27	11796	160370
23793	-22	4369	159160	23873	-37	11734	159704	23953	- 2	4425	160471
23794	-47	11643	159041	23874	+61	1678	160269	23954	+24	3223	160557
23795	-59	7071	158895	23875	-60	6887	159493	23955	-41	11908	160323
23796	-41	11776	159110	23876	-42	12327	159707	23956	+55	1961	160780
23797	+55	1944	159541	23877	-28	13359	159782	23957	-32	13142	160371
23798	+19	3354	159332	23878	+68	940	160450	23958	-23	13501	160430
23799	-65	3465	158819	23879	+30	3033	160054	23959	-40	11717	160352
23800	-53	8682	159018	23880	+11	3210	159969	23960	-44	11974	160339
23801	+55	1945	159560	23881	-15	4621	159876	23961	+ 6	3490	160558
23802	-31	14242	159174	23882	-15	4622	159877	23962	+37	2926	160693
23803	+16	3218	159353	23883	+62	1559	160361	23963	-50	11469	160325
23804	-32	12935	159176	23884	-44	11933	159749	23964	+44	2745	160740
23805	+14	3279	159354	23885	-44	11934	159767	23965	+46	2349	160762
23806	- 2	4398	159307	23886	+49	2668	160229	23966	-47	11720	160355
23807	+41	2850	159501	23887	-42	12334	159807	23967	+31	3075	160677
23808	-18	4570	159273	23888	-27	11764	159881	23968	+72	800	161178
23809	-38	12018	159194	23889	- 8	4472	159975	23969	+29	3079	160678
23810	+12	3248	159391	23890	-44	11938	159808	23970	-50	11474	160342
23811	+69	925	159906	23891	-45	11740	159791	23971	-72	2086	159964
23812	-74	1637	158606	23892	-45	11742	159809	23972	-43	11933	.....
23813	+49	2658	159607	23893	+48	2541	160291	23973	-32	13169	160491
23814	- 1	3358	159357	23894	+48	2542	160290	23974	-48	11949	160415
23815	-46	11661	159217	23895	-78	1142	159047	23975	- 1	3377	160622
23816	-11	4411	159358	23896	+20	3531	160137	23976	-84	560	158651
23817	+34	2991	159544	23897	-10	4528	160018	23977	+49	2678	160883
23818	-87	267	155392	23898	-43	11901	159868	23978	-12	4808	160613
23819	+13	3397	159466	23899	-35	11765	159920	23979	-46	11772	160480
23820	+ 4	3448	159445	23900	-40	11670	159899	23980	-33	12361	160529
23821	+68	938	159966	23901	+24	3218	160181	23981	-55	8268	160399
23822	+16	3220	159503	23902	-67	3343	159558	23982	-40	11737	160531
23823	+ 9	3423	.....	23903	+68	941	160605	23983	-51	11074	160448
23824	+ 9	3424	159480	23904	+11	3214	160138	23984	+31	3076	160822
23825	-13	4660	159415	23905	-21	4682	160042	23985	+68	936	.....
23826	-21	4659	159376	23906	-28	13387	160043	23986	+15	3246	160765
23827	+ 6	3455	159482	23907	+69	930	160723	23987	-57	8687	160435
23828	-37	11702	159312	23908	-43	11905	159958	23988	-38	12137	160578
23829	-44	11894	159284	23909	-62	5657	159774	23989	+24	3225	160835
23830	+ 6	3456	159481	23910	-39	11707	160001	23990	+56	2007	161053
23831	-44	11896	159297	23911	-29	13829	160108	23991	+ 6	3498	160781
23832	-24	13393	159397	23912	-73	1852	159495	23992	-37	11803	160594
23833	-38	12035	159341	23913	-29	13830	160109	23993	+43	2781	160950
23834	-38	12037	159340	23914	+55	1960	160520	23994	-45	11808	160550
23835	+78	601	.....	23915	+41	2869	160420	23995	-56	8405	160483
23836	-39	11639	159342	23916	-32	13072	160124	23996	+71	851	.....
23837	+12	3252	159561	23917	+18	3424	.....	23997	+53	1972	161054
23838	+57	1780	159870	23918	-49	11616	160032	23998	-40	11755	160617
23839	+13	3400	159610	23919	+43	2777	160486	23999	+ 8	3473	160849
23840	-42	12297	159400	23920	+ 2	3372	160314	24000	+ 4	3482	160823

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
24001	-36 11804	160668	24081	+19 3416	161384	24161	+18 3464	161921
24002	-44 11994	160618	24082	+33 2944	161464	24162	+ 2 3403	161868
24003	+41 2882	161016	24083	-44 12044	161157	24163	-34 12102	161741
24004	+24 3228	160923	24084	-58 7253	161047	24164	-40 11870	161720
24005	+21 3188	160935	24085	+45 2588	161569	24165	-38 12209	161743
24006	-40 11765	160684	24086	-59 7137	161032	24166	-46 11867	161706
24007	+26 3063	.....	24087	-76 1220	160580	24167	+14 3338	161938
24008	-56 8411	160567	24088	-60 6933	161049	24168	+ 9 3471	161922
24009	+16 3256	160910	24089	+72 804	162003	24169	-44 12088	161722
24010	+57 1791	161162	24090	+72 805	162004	24170	- 1 3398	161903
24011	+21 3189	.....	24091	+19 3418	161479	24171	-85 469	159517
24012	-15 4655	160825	24092	-26 12317	161327	24172	-61 6054	161566
24013	-32 13208	160748	24093	+53 1978	161693	24173	+47 2537	162132
24014	+21 3191	.....	24094	+31 3087	161550	24174	-83 636	160288
24015	-45 11825	160715	24095	-63 4140	161050	24175	+ 3 3493	161941
24016	- 4 4332	160869	24096	-69 2755	160921	24176	-31 14609	161840
24017	+63 1371	161285	24097	-39 11816	161277	24177	-38 12215	161807
24018	+ 9 3451	160936	24098	+35 3059	161583	24178	+34 3050	162094
24019	+17 3312	160966	24099	-10 4546	161404	24179	-30 14748	161852
24020	+27 2870	161019	24100	+11 3251	161502	24180	+80 555	163240
24021	-44 12003	160735	24101	+ 5 3478	161480	24181	-35 11954	161855
24022	-47 11753	160736	24102	-40 11820	161310	24182	+ 1 3516	162007
24023	-27 11850	160839	24103	-71 2173	160931	24183	+36 2942	162159
24024	-51 11094	160691	24104	-56 8440	161218	24184	+20 3570	162076
24025	+51 2243	161193	24105	+ 5 3481	161542	24185	+ 5 3504	162028
24026	-30 14623	160852	24106	+17 3326	161585	24186	+40 3214	162208
24027	-32 13223	160840	24107	+ 5 3482	161572	24187	-53 8799	161783
24028	+24 3231	161074	24108	-13 4745	161483	24188	-37 11907	161892
24029	-53 8752	160718	24109	-13 4745	161484	24189	+ 5 3505	162056
24030	-21 4712	160915	24110	-40 11828	161378	24190	+40 3215	162230
24031	-35 11860	160872	24111	+ 5 3483	161573	24191	+38 3006	162209
24032	+50 2449	161238	24112	-38 12189	161390	24192	-37 11908	161911
24033	+16 3263	.....	24113	+50 2457	161796	24193	-47 11839	161858
24034	-57 8703	160720	24114	+ 5 3484	161603	24194	+19 3435	162161
24035	-44 12012	160843	24115	+39 3215	161748	24195	+47 2541	162299
24036	+69 939	161538	24116	+31 3090	161695	24196	-48 12072	161880
24037	+26 3066	161112	24117	- 7 4497	161555	24197	-40 11886	161912
24038	-38 12154	160874	24118	-39 11830	161411	24198	-49 11740	161859
24039	+29 3091	161130	24119	+ 1 3501	161587	24199	+25 3353	162211
24040	-36 11828	160890	24120	-76 1222	160819	24200	+ 2 3406	162113
24041	-43 11967	160856	24121	-45 11887	161394	24201	-41 12088	161969
24042	+61 1693	161399	24122	+ 5 3487	161621	24202	-24 13521	162030
24043	-46 11805	160858	24123	+52 2097	161865	24203	-42 12527	161970
24044	-64 3662	160635	24124	- 1 3389	161623	24204	-46 11888	161972
24045	+49 2680	161286	24125	-40 11838	161471	24205	+84 397	.....
24046	-64 3663	160675	24126	-44 12070	161455	24206	-50 11573	161915
24047	-13 4732	161023	24127	-55 8310	161365	24207	-60 6950	161814
24048	+ 4 3489	161096	24128	+38 2997	161815	24208	-53 8812	161917
24049	-45 11850	160917	24129	+ 5 3490	161677	24209	-27 11991	162083
24050	-47 11769	160900	24130	+17 3331	161728	24210	+37 2949	162338
24051	- 7 4487	161056	24131	+39 3219	161832	24211	-42 12536	162021
24052	+14 3321	161149	24132	+ 5 3491	161698	24212	-53 8814	161935
24053	- 3 4160	161098	24133	+75 640	162465	24213	+20 3578	162300
24054	-42 12431	160928	24134	+14 3335	161729	24214	-34 12134	162103
24055	+21 3198	161198	24135	-27 11930	161592	24215	-60 6953	161918
24056	-23 13528	161038	24136	-55 8312	161420	24216	-33 12533	162102
24057	-45 11855	160942	24137	-34 12073	161575	24217	-35 11977	162144
24058	+43 2794	161320	24138	+27 2888	161797	24218	-35 11979	162145
24059	+24 3237	161239	24139	-47 11816	161516	24219	+ 9 3485	162319
24060	-17 4906	161101	24140	-18 4645	161643	24220	-37 11931	162147
24061	-22 4405	161083	24141	-20 4874	161644	24221	+50 2468	162579
24062	+ 5 3466	161184	24142	-44 12078	161533	24222	+ 4 3522	162322
24063	+33 2942	161288	24143	+ 5 3494	161733	24223	-30 14802	.....
24064	-16 4603	161100	24144	+50 2462	161956	24224	-30 14802	162220
24065	+67 1031	161617	24145	+25 3344	161817	24225	+54 1911	162643
24066	-45 11860	160993	24146	-33 12476	161612	24226	-40 11905	162189
24067	+44 2757	161369	24147	-22 4423	161664	24227	+39 3238	162525
24068	-35 11884	161086	24148	-14 4770	161701	24228	-45 11958	162123
24069	-21 4720	161134	24149	-35 11934	161628	24229	-22 4436	162255
24070	-50 11514	160996	24150	+17 3334	161833	24230	+ 7 3481	162405
24071	+ 5 3471	161261	24151	-44 12081	161597	24231	-81 798	161071
24072	+ 3 3483	161262	24152	-32 13346	161665	24232	-44 12134	162171
24073	-46 11818	161065	24153	-38 12201	161653	24233	+25 3357	162485
24074	-51 11115	161011	24154	-45 11909	161615	24234	+ 7 3482	162429
24075	+14 3329	161321	24155	+36 2937	161958	24235	-65 3507	161955
24076	+13 3444	161322	24156	-39 11862	161667	24236	+86 269	166205
24077	+ 2 3390	161270	24157	-64 3670	161441	24237	-51 11202	162151
24078	+ 2 3391	161289	24158	-61 6051	161475	24238	+12 3305	162468
24079	-62 5691	.....	24159	-44 12084	161654	24239	+42 2929	162622
24080	-48 12000	161068	24160	-26 12367	161756	24240	+42 2929	.....

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
24241	+29	3126	162555	24321	-19	4733	162836	24401	+18	3500	.....
24242	+64	1222	162897	24322	+56	2028	163203	24402	-41	12231	163376
24243	-35	11992	162287	24323	-67	3404	162399	24403	-44	12215	163358
24244	-23	13617	162343	24324	-34	12237	162780	24404	+11	3295	163622
24245	+35	3079	162623	24325	-38	12296	162763	24405	-58	7302	163239
24246	+5	3521	162486	24326	-34	12239	162804	24406	-45	12052	163378
24247	-56	8468	162154	24327	+38	3025	163113	24407	+5	3547	163611
24248	+8	3511	162501	24328	+5	3531	.....	24408	-41	12233	163413
24249	+62	1573	162898	24329	-34	12244	162817	24409	+18	3502	163675
24250	+12	3308	.....	24330	+41	2916	.....	24410	+55	1995	163929
24251	+22	3227	162570	24331	+25	3368	163077	24411	-39	12058	163433
24252	+56	2024	162825	24332	-11	4475	162956	24412	-18	4723	163536
24253	+48	2581	162732	24333	-65	3528	162521	24413	+6	3578	163641
24254	-19	4723	162412	24334	+21	3243	.....	24414	+0	3816	163624
24255	+36	2956	162667	24335	-1	3416	163015	24415	+37	2982	163770
24256	-44	12143	162291	24336	-34	12253	162888	24416	-35	12103	163482
24257	-19	4725	162434	24337	-71	2215	162401	24417	-66	3181	163172
24258	+41	2909	.....	24338	+36	2966	163185	24418	-54	8588	163360
24259	-34	12165	162374	24339	-35	12053	162891	24419	+29	3149	.....
24260	-34	12168	162393	24340	+24	3275	163130	24420	+4	3558	163697
24261	-34	12170	162391	24341	-77	1277	162049	24421	+85	294	166798
24262	-30	3069	162668	24342	+40	3233	163217	24422	+11	3299	163772
24263	-31	14712	162415	24343	+76	667	163989	24423	+24	3283	163840
24264	+2	3413	.....	24344	-36	12008	162926	24424	+61	1710	164135
24265	-46	11912	162333	24345	+35	3098	163218	24425	+45	2626	163966
24266	+86	272	166926	24346	+60	1787	163466	24426	+41	2934	.....
24267	+37	2960	162752	24347	-24	13615	162978	24427	+2	3436	163792
24268	-41	12139	162396	24348	-3	4200	163102	24428	+45	2627	163990
24269	+2	3415	162628	24349	+11	3283	163151	24429	-56	8524	163486
24270	-19	4728	162563	24350	-64	3711	162686	24430	+48	2602	164041
24271	-1	3412	162596	24351	-22	4454	163017	24431	-81	799	162337
24272	+48	2584	162879	24352	+3	3528	163132	24432	+51	2282	164058
24273	-34	12186	162496	24353	-44	12188	162931	24433	+37	2988	163967
24274	+4	3541	162648	24354	-11	4478	163117	24434	-28	13936	163685
24275	+1	3526	162652	24355	-48	12154	162913	24435	-36	12060	163652
24276	-58	7288	162297	24356	-7	4523	163153	24436	+2	3438	163826
24277	-34	12187	162515	24357	-38	12316	163004	24437	+33	2995	163948
24278	-35	12013	162517	24358	-45	12021	162967	24438	+35	3112	163991
24279	+40	3225	162826	24359	-44	12193	162984	24439	+33	2996	163947
24280	+44	2780	162880	24360	-60	6969	162861	24440	-64	3739	.....
24281	+15	3292	162734	24361	-46	11959	163007	24441	+69	958	164446
24282	+68	963	163214	24362	-42	12634	163025	24442	+29	3153	.....
24283	+28	2852	.....	24363	+12	3324	163286	24443	-47	11960	163615
24284	-50	11614	162446	24364	+56	2033	163588	24444	+45	2629	164059
24285	-34	12198	162576	24365	-35	12067	163123	24445	-36	12063	163707
24286	-31	14733	162585	24366	-35	12070	163139	24446	+16	4671	163797
24287	-5	4519	162713	24367	+5	3542	163311	24447	+47	2563	164077
24288	-6	4672	162714	24368	+74	740	164056	24448	+29	3156	163993
24289	+24	3271	162828	24369	-18	4686	163245	24449	-36	12064	163708
24290	-34	12200	162586	24370	+78	616	164428	24450	+15	3311	163930
24291	-43	12105	162545	24371	-32	13517	163181	24451	-30	15035	163755
24292	+1	3527	162754	24372	-55	8375	163028	24452	-30	15035	163756
24293	-34	12201	162588	24373	+2	3427	163346	24453	-47	11970	163655
24294	-34	12203	162587	24374	-44	12201	163145	24454	-22	4475	163799
24295	+1	3528	162774	24375	+45	2620	163589	24455	+62	1586	164330
24296	-63	4170	162314	24376	-26	12551	163272	24456	-22	4474	163800
24297	-36	11983	162613	24377	-40	12000	163197	24457	-52	10947	163617
24298	-39	11965	162577	24378	+49	2708	163619	24458	+62	1587	164329
24299	+33	2975	162915	24379	+45	2621	163608	24459	+72	818	164613
24300	-7	4517	162756	24380	-21	4779	163296	24460	-29	14292	163802
24301	-10	4560	162757	24381	-39	12027	163195	24461	+14	3374	163973
24302	+16	3300	162865	24382	+26	3120	163506	24462	+75	647	164780
24303	-72	2125	162128	24383	-40	12001	163234	24463	-36	12072	163758
24304	+32	2995	162936	24384	-15	4722	163336	24464	+14	3375	163972
24305	-2	4480	.....	24385	-56	8506	163071	24465	-41	12270	163745
24306	-18	4672	162741	24386	-28	13878	163318	24466	+32	3017	164078
24307	-34	12219	162678	24387	+41	2924	163620	24467	-56	8530	163618
24308	-27	12070	162719	24388	-32	13529	163274	24468	-9	4632	163917
24309	+40	3228	162989	24389	+5	3544	163442	24469	-75	1403	163126
24310	-49	11779	.....	24390	+32	3004	163590	24470	-5	4543	163976
24311	-55	8357	162520	24391	-41	12221	163254	24471	+43	2851	164212
24312	-47	11895	162619	24392	+22	3237	163547	24472	-47	11975	163762
24313	-5	4523	162834	24393	+0	3813	163472	24473	-49	11852	163729
24314	-34	12226	162724	24394	+39	3269	.....	24474	-47	11976	163761
24315	-76	1226	161988	24395	-15	4729	163449	24475	+2	3443	164013
24316	+42	2940	163076	24396	-1	3423	163510	24476	+14	3378	164043
24317	+46	2379	163075	24397	-23	13678	163428	24477	+54	1925	164345
24318	-34	12228	162725	24398	-4	4376	163532	24478	+30	3093	164136
24319	+77	670	163767	24399	+18	3500	163640	24479	-6	4689	163998
24320	+6	3566	162917	24400	-39	12049	163375	24480	-33	12700	163868

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
24481	+12	3346	164080	24561	-5	4560	164716	24641	+2	3482	165341
24482	+36	2985	164213	24562	-39	12166	164589	24642	+42	2996	165566
24483	-23	13731	163955	24563	+20	3649	164852	24643	-36	12214	165185
24484	-39	12104	163874	24564	-59	7218	164427	24644	+44	2820	.....
24485	-37	12064	163900	24565	-8	4549	164764	24645	+55	2019	165700
24486	+35	3116	164251	24566	-47	12024	164567	24646	+40	3276	165567
24487	-4	4384	164064	24567	+71	864	165500	24647	+4	3589	165401
24488	+36	2986	164280	24568	+22	3260	164900	24648	-48	12280	165141
24489	+52	2119	164394	24569	-17	5001	164738	24649	-43	12272	165189
24490	-20	4940	164028	24570	+26	3151	164922	24650	+42	2998	165623
24491	-39	12105	163925	24571	-23	13832	164739	24651	-8	4556	165360
24492	-24	13736	164031	24572	+30	3111	165008	24652	-47	12056	165191
24493	+30	3096	164252	24573	+15	3341	164924	24653	+50	2520	234551
24494	-55	8419	163822	24574	-24	13814	164794	24654	+21	3300	165524
24495	+45	2635	164429	24575	-39	12179	164707	24655	+12	3383	165475
24496	-45	12101	163986	24576	-34	12416	164774	24656	-8	4558	165402
24497	-40	12070	164050	24577	-24	13816	164816	24657	+13	3514	165508
24498	+6	3593	164257	24578	-22	4533	164833	24658	+41	2968	165645
24499	+0	3832	164258	24579	+8	3567	164967	24659	-0	3414	165462
24500	+4	3570	164284	24580	+43	2870	165144	24660	-4	4395	165438
24501	+8	3555	164309	24581	+44	2812	165170	24661	-28	14144	165365
24502	+16	3335	164349	24582	-19	4819	164860	24662	-36	12223	165328
24503	-3	4217	164259	24583	+19	3508	165029	24663	-46	12117	165271
24504	-60	6987	163878	24584	-40	12120	164776	24664	+21	3302	165590
24505	-38	12403	164129	24585	+51	2302	165240	24665	-63	4292	165040
24506	+43	2861	164575	24586	-54	8658	164665	24666	-75	1409	164643
24507	-18	4757	164261	24587	-9	4642	164931	24667	+79	570	166865
24508	-19	4796	164263	24588	+25	3415	.....	24668	-75	1409	164644
24509	+2	3458	164353	24589	+19	3509	165042	24669	+79	571	166866
24510	+19	3494	164447	24590	-22	4541	164863	24670	+22	3273	165625
24511	+9	3534	164430	24591	-43	12245	164778	24671	+32	3047	165683
24512	-36	12115	164245	24592	-44	12305	164748	24672	-71	2257	164872
24513	-65	3573	163927	24593	-73	1883	164233	24673	-52	11003	165273
24514	-66	3211	163880	24594	+65	1233	165522	24674	-43	12285	165351
24515	+6	3597	164432	24595	-24	13832	164906	24675	-55	8503	165256
24516	-44	12267	164176	24596	-44	12309	164802	24676	+15	3358	165626
24517	-17	4987	164358	24597	-35	12229	164870	24677	-44	12344	165352
24518	+45	2638	164646	24598	+1	3574	165045	24678	-21	4855	165516
24519	-72	2166	163713	24599	+6	3607	.....	24679	+24	3327	165684
24520	-22	4500	164359	24600	+39	3308	.....	24680	-75	1410	164712
24521	-53	8888	164132	24601	-40	12128	164890	24681	-3	4237	165610
24522	+15	3327	164507	24602	+6	3607	.....	24682	+51	2308	165907
24523	+33	3006	164614	24603	-25	12669	164972	24683	+8	3581	165670
24524	-36	12123	164321	24604	+58	1781	165459	24684	-38	12492	165470
24525	+14	3387	164553	24605	-29	14447	164975	24685	+75	655	166655
24526	-22	4503	164402	24606	-75	1408	164250	24686	-21	4861	165611
24527	-44	12273	164275	24607	+48	2627	165358	24687	-45	12215	165493
24528	+26	3145	.....	24608	+3	3578	165111	24688	-31	15129	165598
24529	-19	4800	164438	24609	+26	3160	165241	24689	+2	3493	165742
24530	+64	1237	164984	24610	+14	3404	165172	24690	+6	3626	165741
24531	-51	11312	164249	24611	-60	6997	164725	24691	+40	3286	165941
24532	+11	3315	164615	24612	+30	3113	165281	24692	-17	5028	165687
24533	+52	2125	164874	24613	+56	2061	165502	24693	+8	3582	165760
24534	+1	3560	164577	24614	+6	3610	165173	24694	-28	14174	165634
24535	+22	3256	164696	24615	+56	2060	165501	24695	+9	3564	165777
24536	-23	13804	.....	24616	+56	2060	.....	24696	-41	12444	165583
24537	-23	13804	164492	24617	+1	3578	165174	24697	-45	12218	165536
24538	+21	3280	164668	24618	-24	13864	165052	24698	+15	3364	.....
24539	+21	3280	164669	24619	-58	7333	164806	24699	+15	3365	165848
24540	-43	12220	164409	24620	-37	12153	164999	24700	+30	3128	165908
24541	+24	3307	164730	24621	+35	3142	165339	24701	+9	3565	165804
24542	-39	12151	164419	24622	-51	11348	164896	24702	+65	1240	166330
24543	-22	4510	164514	24623	-36	12194	165020	24703	+57	1837	166155
24544	+30	3106	164755	24624	-47	12047	164955	24704	+66	1077	166379
24545	-24	13783	164536	24625	-36	12198	165063	24705	-42	12921	165617
24546	-29	14389	164516	24626	-21	4839	165131	24706	+49	2730	.....
24547	-73	1881	163858	24627	+44	2817	.....	24707	+9	3567	165864
24548	-20	4952	164581	24628	+39	3310	165434	24708	+26	3175	165989
24549	+45	2643	164898	24629	-29	14467	165118	24709	+13	3529	165910
24550	+47	2572	164921	24630	-46	12102	165022	24710	-59	7231	165497
24551	+4	3573	164672	24631	-19	4832	165202	24711	+28	2925	166014
24552	+48	2621	164940	24632	-30	15215	165135	24712	+2	3498	165887
24553	-27	12302	164562	24633	+23	3254	165373	24713	-21	4866	165784
24554	+33	3009	164824	24634	+23	3255	.....	24714	+50	2525	166207
24555	-24	13793	164584	24635	-50	11720	165024	24715	-30	15290	165767
24556	-3	4225	164674	24636	-11	4529	165244	24716	-45	12232	165696
24557	+63	1399	165168	24637	+16	3356	165374	24717	-31	15155	165770
24558	-22	4516	164637	24638	-37	12167	165137	24718	-62	5797	165499
24559	-59	7215	164371	24639	-41	12403	165139	24719	-25	12793	165814
24560	+40	3263	164941	24640	-64	3796	164871	24720	+26	3178	166046

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
24721	+26 3178	166045	24801	-43 12344	166347	24881	-55 8572	166891
24722	+49 2732	166228	24802	-43 12343	166348	24882	+ 9 3619	167241
24723	-43 12305	165714	24803	- 5 4586	166563	24883	-56 8693	166912
24724	+43 2892	166208	24804	-34 12573	166450	24884	-29 14714	167121
24725	-36 12265	165793	24805	-28 14268	166469	24885	+ 0 3892	167278
24726	- 2 4558	165965	24806	-41 12522	166427	24886	-24 14088	167203
24727	-35 12311	165819	24807	-39 12322	166453	24887	-35 12422	167148
24728	+25 3438	166094	24808	-50 11779	166376	24888	-34 12632	167147
24729	-44 12373	165753	24809	-48 12344	.....	24889	+45 2679	167587
24730	-26 12862	165896	24810	+56 2072	167027	24890	+28 2960	167472
24731	-73 1888	165259	24811	- 5 4589	166662	24891	-57 8952	166972
24732	-24 13962	165921	24812	-19 4895	166628	24892	-44 12456	167096
24733	+41 2988	166253	24813	- 8 4571	166664	24893	-20 5054	167264
24734	+14 3427	166095	24814	+44 2839	166955	24894	-43 12392	167095
24735	+36 3027	166229	24815	-82 725	164920	24895	-20 5055	167263
24736	+ 1 3604	166073	24816	+61 1727	167159	24896	-32 13931	167208
24737	+39 3327	166276	24817	-63 4334	166251	24897	-33 13014	167230
24738	-45 12239	165822	24818	-28 14282	166612	24898	-36 12388	167233
24739	+64 1245	166578	24819	+25 3453	166842	24899	-46 12240	167153
24740	+20 3674	166182	24820	+54 1950	167042	24900	-18 4864	167356
24741	+56 2068	166494	24821	-39 12330	166553	24901	-41 12597	167235
24742	-32 13814	165978	24822	+39 3343	166956	24902	-68 3081	166841
24743	+20 3675	166230	24823	-65 3640	166252	24903	+29 3213	167588
24744	-32 13817	166003	24824	-41 12534	166596	24904	-35 12436	167342
24745	-75 1413	165277	24825	+ 8 3610	166844	24905	- 5 4608	167450
24746	+24 3342	166280	24826	-39 12341	166617	24906	-56 8706	167128
24747	-30 15316	.....	24827	+51 2328	167104	24907	-31 15328	167363
24748	-30 15316	166023	24828	+77 681	167963	24908	-28 14377	167381
24749	+44 2829	166409	24829	+33 3044	166988	24909	-51 11460	167257
24750	-13 4863	166103	24830	-23 14072	166767	24910	-31 15331	167382
24751	+13 3540	166256	24831	+31 3199	167006	24911	- 3 4257	167517
24752	-11 4545	166144	24832	-76 1234	165844	24912	-69 2860	166925
24753	-23 14005	166107	24833	-46 12209	166636	24913	- 3 4259	167564
24754	+ 3 3610	166233	24834	+27 2977	167007	24914	+ 2 3547	167654
24755	-60 7008	165800	24835	-41 12544	166701	24915	-56 8712	167270
24756	+ 6 3638	166257	24836	+ 2 3528	166917	24916	+64 1252	168151
24757	+30 3137	166382	24837	+81 619	168518	24917	-42 13071	.....
24758	+30 3138	166411	24838	-43 12364	166675	24918	-20 5068	167570
24759	+ 6 3639	166303	24839	-44 12427	166676	24919	-42 13073	167444
24760	+11 3356	166320	24840	+48 2652	167190	24920	+49 2758	167941
24761	-47 12098	166006	24841	-44 12428	166677	24921	+23 3287	167783
24762	-64 3826	165776	24842	-28 14305	166808	24922	-44 12477	167422
24763	-33 12913	166133	24843	+33 3048	167063	24923	+23 3287	.....
24764	+ 3 3613	166285	24844	-31 15265	166790	24924	-61 6124	167259
24765	+29 3190	166435	24845	+65 1247	167470	24925	-44 12478	.....
24766	-26 12884	166194	24846	-70 2516	166275	24926	-52 11054	167385
24767	-45 12251	166063	24847	+24 3358	167044	24927	+56 2080	168092
24768	-55 8536	165986	24848	+60 1813	167387	24928	-27 12658	167576
24769	-41 12491	166114	24849	- 4 4415	166960	24929	-38 12650	167506
24770	-58 7349	165937	24850	+ 2 3532	166991	24930	+68 982	168340
24771	-33 12917	166197	24851	-38 12600	166810	24931	-43 12419	167486
24772	-56 8655	165987	24852	+31 3203	.....	24932	-44 12481	167487
24773	-56 8656	166026	24853	-43 12374	166793	24933	+30 3162	167856
24774	+ 0 3870	166384	24854	-34 12612	166886	24934	+64 1253	168267
24775	+57 1840	166780	24855	+22 3303	167106	24935	-31 15344	167599
24776	+ 2 3517	166415	24856	-21 4908	166937	24936	+42 3035	167965
24777	+16 3390	166479	24857	-41 12558	166834	24937	+45 2684	168009
24778	+38 3095	166620	24858	-57 8940	166653	24938	-67 3510	167188
24779	-25 12844	166295	24859	-57 8940	.....	24939	-28 14408	167665
24780	-63 4323	165961	24860	-48 12366	166776	24940	-54 8806	167465
24781	-42 12975	166245	24861	-63 4343	166599	24941	-28 14407	167666
24782	-76 1232	165458	24862	- 0 3444	167046	24942	-84 573	165338
24783	+ 3 3620	166460	24863	+16 3405	167134	24943	+54 1960	168130
24784	-77 1289	165416	24864	-45 12316	166835	24944	-36 12423	167618
24785	-43 12335	166246	24865	+41 3010	167303	24945	- 3 4263	167768
24786	+ 7 3578	166498	24866	+11 3379	167135	24946	-17 5112	167720
24787	+36 3039	166640	24867	-50 11800	166839	24947	-34 12673	167647
24788	-19 4886	166393	24868	+41 3011	167304	24948	-52 11061	167530
24789	-35 12357	166326	24869	+21 3347	167193	24949	+ 0 3907	167858
24790	+34 3141	.....	24870	+ 0 3883	167108	24950	-18 4886	167771
24791	+34 3141	.....	24871	-21 4916	167036	24951	-33 13052	167686
24792	+50 2531	166820	24872	-80 847	165737	24952	- 9 4678	167833
24793	+48 2649	166821	24873	+ 2 3537	167162	24953	+12 3446	167944
24794	+34 3144	166709	24874	+38 3113	167370	24954	-19 4953	167815
24795	-60 7012	166154	24875	+26 3195	167275	24955	-15 4911	167838
24796	-70 2507	165861	24876	-35 12411	167022	24956	-53 9050	167558
24797	+59 1879	238823	24877	+41 3013	167389	24957	-65 3660	.....
24798	+33 3039	166710	24878	-48 12373	166949	24958	-63 4370	167425
24799	-23 14047	166464	24879	+69 970	167855	24959	+50 2551	168221
24800	+35 3168	166729	24880	+69 970	.....	24960	-18 4888	167863

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
24961	-27 12684	167818	25041	-60 7031	168338	25121	+20 3769	169490
24962	+51 2342	168294	25042	-79 955	167448	25122	+72 839	170153
24963	-42 13101	167756	25043	+22 3337	168795	25123	- 7 4598	169370
24964	+48 2668	168269	25044	-42 13163	168527	25124	-36 12589	169236
24965	-52 11064	167674	25045	-61 6140	168339	25125	-51 11555	169151
24966	-34 12687	167846	25046	- 2 4599	168723	25126	- 6 4755	.....
24967	-37 12418	167820	25047	+51 2357	169028	25127	- 6 4755	169392
24968	+33 3062	168178	25048	-42 13165	168560	25128	-41 12767	169213
24969	-12 4980	167971	25049	+27 3003	168874	25129	+38 3159	169617
24970	+48 2669	168320	25050	-28 14495	168646	25130	+38 3160	169646
24971	+40 3330	.....	25051	-38 12729	168592	25131	- 1 3486	169493
24972	+40 3331	168295	25052	-16 4836	168701	25132	-20 5134	169420
24973	+40 3332	168322	25053	+20 3745	168852	25133	-14 5039	169454
24974	+11 3415	168131	25054	+ 5 3704	168797	25134	+43 2970	169746
24975	+68 984	168653	25055	-22 4693	168708	25135	-49 12124	169259
24976	-25 12995	167979	25056	+29 3241	168913	25136	+51 2372	169816
24977	+13 3593	168199	25057	+28 2981	168914	25137	+39 3410	169702
24978	-18 4896	168021	25058	+28 2982	168955	25138	-34 12802	169398
24979	-18 4897	.....	25059	-42 13173	168634	25139	-69 2889	168951
24980	+18 3623	168270	25060	-26 13081	168750	25140	-42 13247	169321
24981	-45 12390	167954	25061	-15 4946	.....	25141	+42 3074	169778
24982	+23 3299	168323	25062	-15 4946	168815	25142	-44 12594	169323
24983	+12 3461	168271	25063	+24 3395	168957	25143	-31 15510	169425
24984	-56 8735	167852	25064	-14 5013	168814	25144	+ 5 3730	169578
24985	-16 4805	168165	25065	- 7 4589	168856	25145	+53 2079	169885
24986	-48 12421	167956	25066	-48 12462	168651	25146	-43 12527	169342
24987	-59 7256	167806	25067	-36 12524	168733	25147	+27 3016	169718
24988	+18 3626	168363	25068	+15 3439	168960	25148	+62 1616	170092
24989	-44 12508	168030	25069	+21 3400	169031	25149	-53 9129	169326
24990	-45 12402	168060	25070	-42 13180	168755	25150	-48 12505	169405
24991	-56 8740	167918	25071	+67 1066	169508	25151	+58 1809	170073
24992	+79 579	169507	25072	-42 13185	168754	25152	-53 9131	169349
24993	-47 12214	168062	25073	+49 2776	169221	25153	+ 7 3682	169689
24994	-43 12452	168106	25074	-42 13186	168770	25154	-46 12379	169467
24995	+ 7 3629	168387	25075	+ 7 3657	169006	25155	+22 3358	169798
24996	+43 2940	.....	25076	+11 3440	.....	25156	+25 3520	169819
24997	+12 3467	168431	25077	+71 884	169666	25157	-30 15696	169586
24998	-44 12514	168147	25078	-42 13190	168786	25158	+ 0 3931	169725
24999	-75 1417	167468	25079	-59 7260	168596	25159	+25 3531	.....
25000	+46 2459	168619	25080	-43 12496	168787	25160	+14 3533	169820
25001	-35 12500	168236	25081	+64 1263	169486	25161	-71 2314	169127
25002	+15 3426	168481	25082	+23 3316	169110	25162	+49 2790	170108
25003	+24 3381	168532	25083	-36 12537	168838	25163	+48 2692	170109
25004	-43 12460	168215	25084	+11 3442	169111	25164	-36 12632	169679
25005	-31 15412	168310	25085	+49 2782	169305	25165	+29 3259	169981
25006	-15 4927	168415	25086	-10 4673	169009	25166	-42 13273	169640
25007	-36 12487	168313	25087	-42 13197	168841	25167	-52 11115	169594
25008	+68 989	169027	25088	+51 2362	169355	25168	-33 13225	169706
25009	+10 3473	168499	25089	-80 849	167714	25169	+26 3255	170028
25010	- 9 4692	168443	25090	-12 5024	169033	25170	-31 15547	169762
25011	-63 4385	167991	25091	-55 8658	168791	25171	- 8 4611	169913
25012	-57 8991	168110	25092	-41 12735	168904	25172	+26 3257	170051
25013	- 8 4585	168459	25093	+17 3555	169191	25173	-43 12554	169738
25014	-43 12466	168287	25094	-44 12569	168905	25174	-26 13184	169851
25015	-42 13147	168316	25095	-49 12105	168871	25175	-29 14965	169830
25016	-79 952	167100	25096	-34 12781	169021	25176	+ 0 3936	169985
25017	-43 12468	.....	25097	-63 4406	168740	25177	-15 4972	169915
25018	-37 12457	168357	25098	+16 3478	169223	25178	+26 3259	170111
25019	-19 4965	168450	25099	-44 12572	168948	25179	-36 12654	169832
25020	-33 13103	168400	25100	-34 12784	169022	25180	-25 13149	169916
25021	+48 2676	168774	25101	- 9 4712	169156	25181	-44 12622	169793
25022	-42 13150	168378	25102	-69 2884	168599	25182	+30 3206	170199
25023	-39 12497	168403	25103	-57 9022	168849	25183	-49 12153	169767
25024	-29 14834	168454	25104	+51 2365	169487	25184	-26 13192	169938
25025	+29 3236	168694	25105	+43 2961	169451	25185	-39 12626	169853
25026	-55 8629	168292	25106	+14 3511	169247	25186	-17 5203	169990
25027	-55 8630	.....	25107	-77 1298	168241	25187	-23 14382	169966
25028	-30 15572	168493	25108	- 1 3481	169225	25188	-38 12814	169877
25029	-32 14051	168494	25109	+23 3325	169388	25189	-67 3553	169569
25030	+25 3493	168695	25110	-32 14115	169143	25190	+45 2716	170357
25031	-26 13068	168525	25111	+88 112	183030	25191	+ 0 3940	170115
25032	+36 3094	168775	25112	- 3 4277	169268	25192	-44 12629	169880
25033	+21 3390	168720	25113	-44 12580	169095	25193	-47 12308	169881
25034	+52 2184	168912	25114	+71 889	170000	25194	+ 3 3716	170137
25035	-16 4829	168607	25115	-69 2886	168741	25195	-43 12562	169923
25036	+ 3 3680	168656	25116	+21 3411	169414	25196	-29 14982	170036
25037	-16 4830	168625	25117	+46 2474	169571	25197	+ 6 3788	170174
25038	-18 4926	168608	25118	-44 12582	169125	25198	+ 6 3790	170200
25039	-24 14219	168574	25119	-53 9112	169058	25199	+19 3651	.....
25040	+28 2980	168812	25120	-30 15661	169233	25200	+19 3651	170267

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
25201	-43 12564	169943	25281	-12 5085	170715	25361	+40 3411	171485
25202	-57 9063	169836	25282	-10 4713	170740	25362	+56 2113	171635
25203	-25 13160	170099	25283	- 0 3501	170795	25363	-39 12728	171206
25204	-47 12315	169977	25284	+16 3529	170878	25364	+86 282	174878
25205	-42 13307	170021	25285	-39 12696	170642	25365	-44 12723	.....
25206	+24 3425	170314	25286	+13 3667	170879	25366	-81 813	169904
25207	-87 274	164461	25287	-19 5047	170764	25367	+ 1 3718	171410
25208	- 3 4288	170232	25288	+40 3394	171008	25368	-14 5118	171333
25209	-38 12824	170040	25289	-15 5001	170787	25369	+18 3734	171488
25210	-26 13205	.....	25290	+ 6 3824	170881	25370	-32 14281	171296
25211	-26 13206	170141	25291	-29 15058	170747	25371	+20 3847	171487
25212	+65 1271	170693	25292	-44 12685	170663	25372	+77 699	172340
25213	-25 13163	170121	25293	-26 13247	170768	25373	-17 5245	171347
25214	+59 1898	170614	25294	-58 7418	170525	25374	-11 4681	171391
25215	-29 14995	170142	25295	-33 13306	170724	25375	-44 12727	171256
25216	-47 12319	170069	25296	-66 3380	170407	25376	-43 12646	.....
25217	+49 2797	170541	25297	-35 12700	170750	25377	-44 12729	.....
25218	-25 13170	170235	25298	-71 2330	170286	25378	-20 5189	171369
25219	-34 12861	170213	25299	+32 3143	171026	25379	+46 2508	171654
25220	-14 5071	170296	25300	-19 5053	170820	25380	+29 3291	171550
25221	-43 12573	170149	25301	+41 3075	171087	25381	+10 3573	171505
25222	+16 3516	.....	25302	- 1 3504	170920	25382	-19 5077	171394
25223	-74 1682	169570	25303	-14 5098	170902	25383	+67 1079	171992
25224	-43 12575	.....	25304	-39 12704	170773	25384	-56 8866	171212
25225	+77 696	171299	25305	+64 1270	171361	25385	- 8 4638	171443
25226	+53 2089	170645	25306	-19 5059	170886	25386	+ 4 3796	171490
25227	-62 5879	169978	25307	+83 535	172668	25387	+28 3024	171583
25228	-33 13268	170281	25308	+ 3 3737	170973	25388	-30 15888	171352
25229	-33 13269	170280	25309	-22 4767	170905	25389	-58 7437	171191
25230	-33 13270	170279	25310	-14 5099	170975	25390	+63 1434	.....
25231	-62 5881	170046	25311	+13 3677	171067	25391	+11 3513	171535
25232	-14 5077	170397	25312	-86 357	167490	25392	+58 1824	171848
25233	+59 1899	170811	25313	-42 13378	170845	25393	-43 12653	171324
25234	- 2 4641	170474	25314	-38 12896	170867	25394	+51 2402	234677
25235	+17 3595	170562	25315	-38 12895	170868	25395	-29 15123	171416
25236	-48 12549	170283	25316	+19 3672	.....	25396	+52 2238	171779
25237	+13 3658	170542	25317	+44 2919	171242	25397	+69 988	172130
25238	+46 2494	170710	25318	-43 12621	170870	25398	+18 3740	171623
25239	-18 4982	170433	25319	-24 14462	170978	25399	-41 12953	171421
25240	-47 12332	170310	25320	-18 4994	171012	25400	-70 2568	171042
25241	-57 9074	.....	25321	+45 2732	171285	25401	+ 4 3801	171586
25242	-24 14402	170434	25322	-54 8937	170806	25402	+50 2618	171871
25243	-28 14648	170415	25323	- 5 4686	171109	25403	+15 3514	.....
25244	+79 587	171606	25324	-52 11158	170873	25404	+51 2404	171911
25245	+ 1 3689	.....	25325	-72 2271	170487	25405	+20 3853	171704
25246	+ 1 3689	170545	25326	+36 3168	.....	25406	+34 3245	171780
25247	-23 14431	170457	25327	-33 13338	171034	25407	+23 3385	171745
25248	-59 7285	170195	25328	+23 3363	171245	25408	-70 2570	171106
25249	-41 12871	170384	25329	- 6 4791	171149	25409	- 6 4805	171610
25250	+23 3347	170650	25330	-42 13392	171000	25410	-44 12748	171499
25251	+29 3271	170669	25331	-24 14470	171097	25411	+16 3560	171746
25252	+43 2989	170778	25332	-50 12016	170946	25412	-47 12408	171502
25253	- 5 4675	170547	25333	-14 5106	171130	25413	+38 3229	171872
25254	-47 12339	170354	25334	+83 536	172864	25414	-40 12648	171545
25255	+10 3532	170598	25335	-33 13341	171060	25415	-17 5259	171640
25256	+ 3 3727	170580	25336	-24 14472	171115	25416	- 4 4511	171706
25257	-43 12589	170385	25337	+62 1629	171549	25417	-28 14765	171627
25258	-50 11980	170338	25338	-52 11161	170948	25418	-16 4952	171662
25259	+29 3272	.....	25339	+45 2736	171383	25419	-29 15145	171628
25260	-43 12590	170386	25340	+30 3223	171301	25420	+40 3425	171944
25261	+15 3483	170651	25341	-55 8734	170928	25421	+ 4 3806	171767
25262	-36 12730	170461	25342	+ 8 3741	171247	25422	+ 9 3783	171802
25263	-33 13281	170479	25343	+52 2232	171461	25423	-29 15146	171643
25264	-43 12591	170418	25344	-30 15855	171117	25424	-25 13291	171665
25265	-48 12560	170388	25345	+18 3728	171286	25425	-19 5097	171786
25266	-71 2326	169979	25346	+38 3211	171362	25426	-41 12972	171816
25267	-42 13345	170464	25347	+79 591	172339	25427	+ 6 3855	171834
25268	+45 2728	170875	25348	+65 1276	171653	25428	-64 3936	171381
25269	-45 12550	170465	25349	-34 12924	171119	25429	+12 3598	171874
25270	-51 11627	170444	25350	-17 5236	171185	25430	+30 3244	171946
25271	+ 4 3774	170699	25351	+31 3287	.....	25431	+42 3116	172043
25272	-43 12600	170521	25352	+38 3213	171384	25432	+ 3 3755	171852
25273	-45 12556	170523	25353	+45 2738	171438	25433	+15 3518	171913
25274	+12 3557	170757	25354	-44 12715	171120	25434	+21 3494	171948
25275	-44 12672	170522	25355	-19 5071	171236	25435	+37 3176	172023
25276	-18 4986	170657	25356	-60 7093	170967	25436	+41 3100	172068
25277	+ 1 3698	170739	25357	+30 3227	171406	25437	+ 0 3975	171888
25278	-18 4987	170656	25358	-24 14479	171237	25438	-45 12639	171645
25279	-18 4988	170680	25359	+40 3409	171484	25439	-44 12759	171670
25280	+20 3821	170829	25360	+17 3627	171365	25440	-48 12637	171648

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
25441	-12	5120	171854	25521	+20	3880	172421	25601	-53	9290	172689
25442	-65	3746	171459	25522	-71	2353	171759	25602	+14	3615	173026
25443	+33	3154	172044	25523	-69	2935	171847	25603	+62	1641	173398
25444	+63	1439	172323	25524	-7	4648	172348	25604	-64	3948	172555
25445	+7	3774	171951	25525	-33	13454	172238	25605	+36	3239	173169
25446	+11	3530	171975	25526	-64	3941	171971	25606	-61	6229	172630
25447	-3	4325	171917	25527	+7	3798	172424	25607	-23	14660	172906
25448	-59	7325	171582	25528	-50	12079	172181	25608	-11	4726	172982
25449	+16	3563	171994	25529	-64	3942	172021	25609	-36	12946	172875
25450	-21	5076	171856	25530	+55	2099	172711	25610	-8	4686	173009
25451	+43	3025	172148	25531	+14	3606	172471	25611	-8	4687	173034
25452	-17	5271	171893	25532	-42	13511	172261	25612	-43	12776	172859
25453	+12	3604	172009	25533	-39	12814	172281	25613	-35	12876	172910
25454	+11	3531	172010	25534	+52	2258	172712	25614	-42	13564	172877
25455	-7	4636	171918	25535	-48	12668	172223	25615	-85	484	170391
25456	-0	3521	171978	25536	-43	12727	172263	25616	+61	1768	173511
25457	-32	14337	171840	25537	-56	8906	172183	25617	-6	4859	173093
25458	-4	4518	171954	25538	+60	1840	172825	25618	-57	9180	172781
25459	+24	3469	172085	25539	-30	16026	172356	25619	-19	5142	173059
25460	-64	3938	171548	25540	-42	13517	172302	25620	-37	12817	172969
25461	-25	13305	171878	25541	+40	3446	172671	25621	-2	4720	173136
25462	+72	852	172611	25542	+9	3816	172521	25622	+2	3668	173174
25463	-33	13417	171861	25543	+11	3553	172543	25623	+44	2973	173399
25464	+43	3027	172187	25544	+24	3491	172586	25624	+8	3819	173216
25465	-14	5139	171957	25545	+63	1445	172923	25625	+44	2974	.....
25466	+38	3238	172167	25546	-14	5152	172475	25626	+27	3088	.....
25467	+14	3596	172045	25547	+30	3262	172631	25627	+47	2681	173415
25468	-78	1180	171043	25548	+26	3324	172650	25628	-39	12864	172991
25469	-6	4817	171999	25549	-44	12810	.....	25629	+10	3633	173215
25470	-2	4678	172013	25550	-56	8914	172306	25630	-39	12866	172993
25471	+5	3846	172046	25551	+67	1087	173084	25631	-85	485	.....
25472	-0	3523	172028	25552	-44	12812	172412	25632	+35	3342	173366
25473	-58	7455	171674	25553	+38	3254	172741	25633	+12	3631	173272
25474	-48	12644	171819	25554	-31	15848	172483	25634	+39	3505	173383
25475	-23	14572	171961	25555	+30	3264	172716	25635	+55	2107	173524
25476	-30	15966	171936	25556	-47	12467	172416	25636	-25	13394	173117
25477	-46	12521	171864	25557	+59	1911	172957	25637	-48	12701	172996
25478	+29	3302	172169	25558	-42	13526	172441	25638	+30	3281	173384
25479	-30	15971	171963	25559	+52	2263	172883	25639	-48	12702	172995
25480	-1	3529	172103	25560	-43	12742	172442	25640	+36	3246	173416
25481	-3	4331	172088	25561	-64	3943	172211	25641	-65	3752	172801
25482	-45	12652	171882	25562	-47	12470	172432	25642	-35	12894	173122
25483	+37	3180	172243	25563	-23	14625	172546	25643	+31	3348	173417
25484	-21	5081	172051	25564	-14	5156	172594	25644	-6	4869	173278
25485	+8	3780	172171	25565	-44	12817	172462	25645	-50	12122	173047
25486	-58	7458	171795	25566	-83	662	170848	25646	+18	3794	173368
25487	-34	13006	172016	25567	-40	12727	172516	25647	+55	2109	238927
25488	-43	12699	171967	25568	-3	4354	172654	25648	+59	1915	173739
25489	-23	14580	172052	25569	-43	12745	172486	25649	+59	1915	173740
25490	+28	3037	172244	25570	+63	1446	173108	25650	-47	12509	173107
25491	+65	1283	172569	25571	+12	3619	172744	25651	-11	4735	173320
25492	-28	14821	172054	25572	+67	1088	.....	25652	+1	3766	173370
25493	+72	855	172783	25573	-55	8807	172447	25653	-21	5131	173282
25494	-15	5043	172137	25574	-17	5291	172680	25654	-0	3543	173371
25495	+4	3823	172190	25575	+30	3271	172865	25655	+38	3276	173525
25496	-33	13434	172059	25576	+88	111	.....	25656	-42	13592	173182
25497	+14	3603	172228	25577	+41	3116	172945	25657	+53	2126	173664
25498	+66	1117	172669	25578	-39	12836	172579	25658	-42	13595	173183
25499	+28	3040	172325	25579	+12	3623	172827	25659	-44	12853	173166
25500	-52	11201	171986	25580	-9	4796	172748	25660	-44	12854	173184
25501	+20	3876	.....	25581	-7	4664	172768	25661	-27	13170	173300
25502	+39	3476	172380	25582	-59	7348	172495	25662	+47	2684	173630
25503	+42	3123	172393	25583	+31	3332	172958	25663	+23	3439	173494
25504	-2	4686	172234	25584	+40	3458	173024	25664	-46	12600	173185
25505	-42	13493	172094	25585	+77	702	173831	25665	+35	3346	.....
25506	-56	8899	171988	25586	-7	4670	172831	25666	+39	3509	173583
25507	+35	3319	172394	25587	+50	2647	173128	25667	+39	3509	173582
25508	+30	3254	.....	25588	-19	5134	172816	25668	+39	3510	173607
25509	-25	13318	172178	25589	-46	12566	172688	25669	-42	13602	173258
25510	-25	13320	172193	25590	-83	663	171161	25670	-12	5159	173388
25511	+72	857	172922	25591	+40	3459	173086	25671	-3	4373	173437
25512	-43	12709	172111	25592	+72	859	173579	25672	-60	7161	173069
25513	+73	831	172975	25593	-77	1314	171990	25673	-27	13176	173378
25514	-70	2576	171722	25594	-72	2300	172266	25674	+5	3941	173495
25515	-20	5223	172236	25595	+27	3084	173053	25675	-46	12604	173307
25516	-47	12449	172128	25596	+27	3084	.....	25676	+37	3222	173648
25517	+67	1085	172824	25597	+34	3285	173087	25677	-19	5154	173425
25518	-44	12797	172144	25598	+15	3537	173000	25678	+37	3223	173649
25519	+62	1637	172728	25599	-38	13036	172777	25679	-10	4787	173457
25520	+5	3891	172365	25600	+34	3286	.....	25680	-50	12135	173263

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

109

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
25681	-27 13181	173427	25761	-18 5079	173928	25841	+32 3228	174602
25682	-43 12805	173339	25762	-20 5272	173929	25842	-20 5286	174383
25683	-39 12887	173357	25763	-18 5080	173940	25843	-43 12892	174252
25684	-34 13095	173410	25764	-34 13128	173902	25844	-20 5288	174403
25685	+34 3302	173689	25765	-6 4913	174005	25845	-60 7185	174099
25686	+70 1020	174102	25766	-43 12854	173861	25846	-9 4859	174464
25687	-22 4854	173460	25767	-52 11252	173794	25847	+33 3223	174638
25688	-6 4885	173532	25768	+31 3369	174179	25848	+33 3224	174664
25689	+19 3779	173633	25769	+15 3573	174105	25849	-27 13284	174405
25690	+11 3592	173610	25770	+10 3665	174080	25850	+23 3477	174623
25691	+15 3546	173609	25771	-83 664	172226	25851	+10 3685	174569
25692	+35 3349	.....	25772	+23 3461	174160	25852	-17 5347	174467
25693	+35 3350	.....	25773	+49 2871	174343	25853	-6 4929	174512
25694	-62 5963	173167	25774	+59 1922	174455	25854	+74 792	175305
25695	+21 3550	173650	25775	-8 4714	174069	25855	-3 4390	174532
25696	+38 3280	173741	25776	+48 2767	174366	25856	-44 12927	174337
25697	+39 3517	.....	25777	-33 13603	173968	25857	-44 12928	.....
25698	+20 3926	173667	25778	-27 13248	174033	25858	-41 13180	174407
25699	+28 3073	173702	25779	-42 13657	173972	25859	-52 11268	174295
25700	-49 12336	173360	25780	+32 3220	174297	25860	-44 12931	174386
25701	-73 1939	172881	25781	-8 4717	174109	25861	-46 12669	174387
25702	-29 15345	173484	25782	-19 5182	174115	25862	-3 4392	174589
25703	+36 3256	173761	25783	+17 3729	229590	25863	-41 13181	174428
25704	+45 2769	173814	25784	+16 3622	174224	25864	+42 3174	174829
25705	+60 1845	173949	25785	-20 5277	174116	25865	-30 16346	174540
25706	-65 3754	173168	25786	+19 3798	174262	25866	-44 12935	174451
25707	+70 1023	174205	25787	-80 858	172882	25867	-22 4892	174596
25708	+22 3476	.....	25788	+13 3764	174238	25868	+79 604	175938
25709	+61 1771	174016	25789	+21 3560	174261	25869	+34 3334	174830
25710	+60 1846	173976	25790	+13 3765	229601	25870	+43 3094	174880
25711	+18 3814	173720	25791	+23 3465	174298	25871	-52 11273	174430
25712	-8 4701	173611	25792	-62 5979	173813	25872	-48 12769	174474
25713	-1 3559	173654	25793	+67 1096	174732	25873	-46 12676	174500
25714	-37 12856	173505	25794	-33 13611	174058	25874	+2 3699	174719
25715	+54 2034	173920	25795	-43 12868	174013	25875	+54 2042	174981
25716	-14 5187	173614	25796	+14 3654	174263	25876	-26 13562	174630
25717	-43 12818	173490	25797	-52 11258	173933	25877	+13 3783	174791
25718	-10 4797	173638	25798	-47 12565	173994	25878	-7 4746	174701
25719	-47 12528	173467	25799	+48 2770	174481	25879	-84 587	172690
25720	+34 3310	173815	25800	-73 1950	173545	25880	-29 15449	174631
25721	+26 3349	173780	25801	-6 4922	174208	25881	-30 16356	174632
25722	-40 12807	173540	25802	-6 4923	174209	25882	+10 3703	174792
25723	+16 3609	229450	25803	+73 835	174980	25883	+28 3104	174881
25724	-63 4451	173344	25804	-61 6260	173895	25884	+60 1852	175148
25725	+64 1289	174156	25805	+0 4027	174240	25885	+38 3327	174912
25726	-44 12873	173558	25806	-75 1436	173491	25886	+13 3787	174853
25727	-6 4897	173744	25807	+45 2777	174504	25887	+39 3553	174958
25728	-28 14997	173657	25808	+57 1905	174620	25888	-28 15107	174709
25729	+18 3817	173833	25809	-22 13325	174170	25889	+36 3295	174959
25730	-4 4582	173764	25810	+24 3545	174369	25890	-27 13319	174742
25731	-43 12827	173576	25811	+27 3122	174414	25891	-19 5202	174755
25732	+41 3137	173936	25812	-45 12797	174095	25892	-37 12939	174689
25733	-46 12626	173623	25813	+10 3677	174348	25893	+14 3680	174897
25734	+18 3823	173880	25814	+15 3583	174391	25894	-16 5060	174801
25735	-5 4760	173819	25815	-41 13159	174152	25895	+21 3582	174933
25736	-3 4380	173818	25816	-51 11792	174076	25896	-18 5115	174802
25737	-39 12911	173660	25817	+23 3469	174435	25897	-9 4876	174866
25738	-44 12881	173646	25818	-34 13153	174196	25898	-47 12603	174691
25739	-20 5268	173787	25819	-41 13159	.....	25899	+13 3795	174934
25740	+43 3072	174020	25820	-26 13535	174229	25900	-47 12605	174713
25741	-34 13116	173732	25821	-3 4388	174323	25901	+59 1925	.....
25742	-37 12877	173712	25822	+33 3215	174530	25902	-36 13101	174778
25743	+16 3613	173921	25823	-62 5983	173948	25903	-32 14628	174805
25744	-44 12884	173696	25824	-8 4726	174325	25904	+52 2294	175225
25745	-59 7373	173562	25825	-22 4880	174287	25905	+59 1925	175306
25746	+59 1919	174220	25826	+33 3217	.....	25906	+41 3167	175132
25747	-45 12772	173697	25827	-13 5119	174328	25907	-50 12206	174730
25748	-43 12841	173715	25828	-39 12943	174199	25908	+43 3107	175226
25749	-19 5168	173854	25829	-44 12917	174153	25909	+21 3587	175085
25750	+31 3365	174022	25830	-31 16050	174249	25910	-45 12839	174779
25751	+59 1921	174259	25831	+15 3584	174457	25911	+3 3825	175018
25752	-14 5195	173885	25832	-30 16310	174271	25912	+51 2444	175308
25753	+13 3753	173952	25833	-52 11261	174121	25913	-49 12399	174781
25754	+7 3841	173953	25834	+43 3085	174621	25914	-21 5176	174947
25755	+46 2551	174177	25835	-22 4881	174309	25915	-42 13733	174860
25756	+4 3884	173954	25836	+31 3373	174567	25916	-47 12610	174847
25757	+52 2280	174237	25837	+32 3227	174585	25917	-43 12941	174861
25758	-45 12779	173791	25838	+26 3368	174549	25918	-22 4907	174974
25759	+28 3086	174126	25839	+75 682	175286	25919	+65 1301	.....
25760	-32 14541	173875	25840	+7 3862	174487	25920	-9 4886	175058

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
25921	+59 1926	175511	26001	-42 13773	175505	26081	+14 3733	176321
25922	-47 12611	174892	26002	+41 3182	175884	26082	+68 1035	176841
25923	+43 3111	175370	26003	-72 2323	175008	26083	- 3 4439	176287
25924	-27 13348	175046	26004	+35 3411	175866	26084	-33 13815	176149
25925	-56 9026	174851	26005	-39 13012	175529	26085	-47 12663	176084
25926	+40 3512	175404	26006	+ 4 3919	175726	26086	+32 3286	176437
25927	-44 12967	174978	26007	-71 2360	175033	26087	+40 3544	176502
25928	- 4 4617	175179	26008	-60 7213	175329	26088	+32 3287	176466
25929	-61 6282	174808	26009	+47 2718	175955	26089	-25 13614	176246
25930	-67 3603	174694	26010	+33 3262	175885	26090	+31 3419	176503
25931	-15 5143	175156	26011	+73 843	176523	26091	+14 3736	176411
25932	+42 3184	175466	26012	-20 5339	175687	26092	+51 2471	176644
25933	-43 12953	175029	26013	- 6 4976	175751	26093	+29 3429	.....
25934	+36 3307	175426	26014	-42 13780	175585	26094	+16 3691	176441
25935	+50 2686	175535	26015	+44 3017	176003	26095	+39 3602	176582
25936	-37 12970	175093	26016	-53 9402	175510	26096	+43 3132	176626
25937	+10 3720	175293	26017	+28 3125	175940	26097	+12 3750	176486
25938	+13 3807	175334	26018	-19 5242	175754	26098	+14 3739	176482
25939	-22 4915	175190	26019	-21 5201	175775	26099	-37 13017	176269
25940	-10 4863	175250	26020	+ 2 3738	175869	26100	-37 13018	176270
25941	-26 13595	175191	26021	-30 16468	175758	26101	+26 3418	176527
25942	+27 3150	175443	26022	+13 3826	175922	26102	-33 13827	176293
25943	-66 3401	174787	26023	-66 3404	175401	26103	+50 2705	176707
25944	-62 6002	174877	26024	+71 915	176524	26104	-65 3763	176021
25945	-29 15509	175193	26025	-28 15212	175793	26105	- 8 4809	176415
25946	+20 3982	175405	26026	-48 12816	175674	26106	-42 13835	176273
25947	-42 13754	175129	26027	+25 3672	176005	26107	+22 3549	176541
25948	+20 3985	175427	26028	+46 2585	176131	26108	+60 1864	176893
25949	-14 5225	175297	26029	-31 16189	175794	26109	-28 15269	176367
25950	+19 3836	175468	26030	+32 3267	176051	26110	-45 12926	176274
25951	+15 3615	175428	26031	+56 2164	176228	26111	+26 3421	176583
25952	-44 12978	175164	26032	-48 12817	175695	26112	+46 2593	176731
25953	+41 3174	175576	26033	-34 13276	175797	26113	-44 13051	176295
25954	+22 3524	175492	26034	-20 5344	175876	26114	+24 3603	.....
25955	-16 5078	175317	26035	+75 683	.....	26115	+31 3424	176670
25956	-42 13761	175219	26036	+75 683	176795	26116	-43 13040	176338
25957	-75 1448	174584	26037	-25 13574	175852	26117	-68 3180	175986
25958	-49 12417	175145	26038	-37 13001	175813	26118	-37 13023	176386
25959	+36 3319	175588	26039	-22 4928	175892	26119	-23 14953	176473
25960	+57 1915	175823	26040	+36 3339	176133	26120	-63 4467	176172
25961	-18 5132	175384	26041	-36 13192	175854	26121	+43 3138	176798
25962	-29 15524	175346	26042	+ 5 3993	176029	26122	- 4 4663	176588
25963	-23 14844	175360	26043	+45 2799	176209	26123	-40 12994	176406
25964	+ 6 3978	175515	26044	-39 13032	175855	26124	+18 3911	230409
25965	+33 3257	175635	26045	-60 7218	175652	26125	+33 3285	176775
25966	+59 1929	175863	26046	-44 13018	175856	26126	-42 13839	176425
25967	+13 3813	175579	26047	+41 3196	176229	26127	-22 4946	176537
25968	+ 4 3911	175541	26048	+ 1 3837	176074	26128	+37 3307	176799
25969	+14 3709	175592	26049	+57 1922	176408	26129	+ 2 3753	176650
25970	-31 16152	175390	26050	+ 6 3989	176095	26130	+40 3555	176844
25971	- 5 4811	175518	26051	+56 2167	176409	26131	+ 1 3854	176651
25972	+41 3177	175740	26052	+17 3799	176155	26132	-15 5185	176593
25973	-37 12982	175362	26053	-49 12446	175880	26133	-44 13057	176427
25974	-18 5134	175453	26054	-55 8944	175838	26134	+15 3656	176733
25975	+ 3 3836	175543	26055	+65 1309	176598	26135	+39 3606	176869
25976	+ 6 3979	175580	26056	-12 5228	176078	26136	+19 3879	176776
25977	+26 3394	.....	26057	+21 3626	.....	26137	+39 3607	176895
25978	-47 12623	175303	26058	-47 12651	175933	26138	+50 2708	177003
25979	-47 12624	175326	26059	+38 3373	176318	26139	+19 3880	176803
25980	+48 2793	175824	26060	+38 3375	.....	26140	-57 9295	176354
25981	+29 3399	.....	26061	-63 4465	175782	26141	- 5 4840	176678
25982	-23 14862	175501	26062	-43 13020	176002	26142	+33 3287	176896
25983	-44 12990	175395	26063	-19 5255	176124	26143	-58 7558	176371
25984	-39 13007	175437	26064	+13 3838	176232	26144	-28 15288	176612
25985	-33 13737	175478	26065	-18 5155	176123	26145	+21 3634	176818
25986	-33 13738	.....	26066	+20 4007	176254	26146	+69 1018	177410
25987	-44 12991	175396	26067	+19 3858	176301	26147	+20 4022	176819
25988	-64 3967	175147	26068	-13 5172	176162	26148	-51 11887	176475
25989	- 0 3599	175615	26069	+58 1849	176560	26149	-34 13335	176615
25990	+58 1844	175987	26070	+39 3593	176392	26150	+42 3219	176969
25991	+ 4 3916	175638	26071	+83 547	178564	26151	+26 3429	176871
25992	+71 914	176282	26072	+36 3348	176375	26152	+28 3153	176914
25993	+ 4 3917	175639	26073	+39 3595	176410	26153	+ 8 3945	176825
25994	+39 3580	175841	26074	+62 1669	176668	26154	-63 4469	176340
25995	- 1 3602	175640	26075	+13 3841	176303	26155	+82 572	178738
25996	+43 3117	175865	26076	-48 12843	176037	26156	-36 13248	176616
25997	+17 3778	175744	26077	-28 15248	176165	26157	+29 3444	176938
25998	-70 2593	175007	26078	+29 3423	176377	26158	-28 15292	176686
25999	+17 3779	175743	26079	-28 15249	176166	26159	-25 13655	176704
26000	+ 2 3730	175679	26080	+ 9 3951	176304	26160	-45 12940	176555

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
26161	-30	16575	176687	26241	+33 3312	177698	26321	-25 13750	177971
26162	-47	12692	176578	26242	+23 3549	177648	26322	-40 13061	177873
26163	+12	3770	176873	26243	-24 15002	177426	26323	+27 3247	.....
26164	+24	3608	176939	26244	-29 15692	177427	26324	+ 5 4035	178190
26165	-42	13855	176638	26245	+15 3683	177599	26325	+22 3594	178277
26166	-50	12292	176557	26246	-44 13107	177343	26326	+35 3480	178352
26167	+22	3561	176971	26247	+69 1022	178303	26327	-27 13590	178049
26168	+18	3920	176972	26248	+37 3328	177781	26328	-59 7451	177721
26169	+55	2137	177249	26249	- 1 3641	177551	26329	-24 15041	178075
26170	-58	7564	176522	26250	+18 3943	177649	26330	+ 6 4026	178265
26171	+ 8 3949	176915	26251	- 1 3642	177552	26331	+20 4055	178330	
26172	+47 2739	177151	26252	+43 3148	177829	26332	-42 13922	177996	
26173	+ 8 3950	176916	26253	-51 11917	177300	26333	- 8 4859	178218	
26174	+18 3922	176973	26254	+48 2825	177876	26334	+25 3726	178354	
26175	-10 4926	176853	26255	+19 3901	177676	26335	-19 5312	178175	
26176	+73 845	177807	26256	-62 6033	177104	26336	-33 13953	178078	
26177	-38 13300	176723	26257	+ 9 3979	177624	26337	-33 13953	178079	
26178	-48 12866	176641	26258	-46 12804	177322	26338	+35 3485	178475	
26179	+ 8 3951	176981	26259	-15 5223	177517	26339	+48 2830	178612	
26180	+33 3295	177109	26260	+68 1040	178304	26340	+32 3326	178449	
26181	+46 2602	177196	26261	+54 2080	177981	26341	- 5 4884	178286	
26182	-51 11893	176664	26262	+61 1808	178156	26342	-44 13146	178057	
26183	+76 712	178089	26263	-37 13048	177474	26343	-21 5266	178222	
26184	-19 5273	176884	26264	+30 3409	177809	26344	-78 1217	177078	
26185	- 0 3631	176982	26265	-50 12326	177365	26345	-61 6340	177826	
26186	-46 12776	176725	26266	+31 3453	177808	26346	+40 3596	178591	
26187	-83 674	174930	26267	-49 12498	177388	26347	+16 3752	178428	
26188	-19 5275	176903	26268	+45 2825	177931	26348	-23 15088	178250	
26189	- 0 3632	176983	26269	+38 3424	177877	26349	-25 13770	178224	
26190	- 3 4460	176984	26270	+13 3899	177724	26350	-44 13150	178113	
26191	-40 13018	176790	26271	-38 13330	177476	26351	-19 5317	178291	
26192	+14 3755	177082	26272	-48 12901	177406	26352	+ 9 3992	178404	
26193	-74 1739	176196	26273	-43 13110	177455	26353	+19 3920	.....	
26194	-11 4852	177011	26274	-27 13551	177562	26354	+30 3427	.....	
26195	+37 3315	177250	26275	+ 4 3969	177702	26355	+21 3672	178476	
26196	-38 13306	176891	26276	-41 13323	177507	26356	-30 16697	178252	
26197	- 5 4848	177067	26277	-46 12809	177456	26357	+29 3483	178592	
26198	+19 3888	177199	26278	+ 6 4014	177749	26358	+24 3650	178540	
26199	+ 0 4088	177115	26279	+ 9 3982	177786	26359	+25 3733	178539	
26200	+31 3441	177279	26280	-44 13119	177508	26360	-38 13350	178253	
26201	-48 12876	176862	26281	+39 3633	177982	26361	+38 3441	178661	
26202	+52 2326	177483	26282	- 9 4987	177706	26362	+12 3819	178512	
26203	+23 3541	177280	26283	-37 13049	177565	26363	+51 2507	178796	
26204	-20 5385	177095	26284	-44 13121	177522	26364	+18 3965	230759	
26205	+ 1 3865	177178	26285	- 5 4876	177756	26365	-40 13074	178254	
26206	+ 2 3765	177205	26286	-47 12735	177523	26366	-60 7269	177999	
26207	+25 3709	.....	26287	-12 5278	177758	26367	+25 3736	178618	
26208	-48 12878	176934	26288	-49 12504	177524	26368	-36 13355	178299	
26209	-31 16306	177074	26289	-76 1308	176794	26369	- 2 4872	178484	
26210	-23 15008	177120	26290	+53 2178	178207	26370	+14 3797	178568	
26211	-63 4472	176729	26291	-27 13564	177716	26371	-28 15437	178369	
26212	+25 3710	177347	26292	+41 3228	178090	26372	+ 9 3998	178570	
26213	+17 3838	177330	26293	+29 3472	178003	26373	-49 12530	178228	
26214	-21 5233	177166	26294	+49 2929	178208	26374	+16 3758	178619	
26215	+ 9 3973	177282	26295	+ 6 4021	.....	26375	-42 13933	178322	
26216	+25 3711	177371	26296	+ 6 4021	177904	26376	-66 3413	177928	
26217	+59 1937	177696	26297	+ 8 3970	177940	26377	+38 3445	178770	
26218	- 1 3635	177259	26298	-22 4977	177799	26378	+23 3572	178690	
26219	+16 3713	177349	26299	-16 5153	177817	26379	+ 5 4040	178596	
26220	-44 13095	177059	26300	- 1 3649	177880	26380	-39 13146	178345	
26221	+21 3648	177392	26301	-65 3770	177345	26381	+11 3749	178637	
26222	-38 13316	177123	26302	+38 3428	.....	26382	-27 13620	178469	
26223	+ 3 3882	177332	26303	-43 13123	177688	26383	-21 5273	178496	
26224	-21 5237	177241	26304	+77 715	179215	26384	+14 3802	178693	
26225	-25 13693	177213	26305	+35 3477	178160	26385	+30 3436	.....	
26226	- 5 4858	177336	26306	-18 5206	177863	26386	-21 5275	178524	
26227	-25 13695	177242	26307	+30 3413	178091	26387	+37 3350	178848	
26228	+51 2488	234786	26308	-28 15403	177846	26388	-42 13943	178395	
26229	+16 3715	177414	26309	-71 2366	177222	26389	-20 5415	178555	
26230	+14 3768	177434	26310	+24 3640	178187	26390	+11 3751	178694	
26231	+35 3460	177543	26311	+45 2831	178328	26391	+30 3438	178798	
26232	+17 3842	177459	26312	- 5 4877	178014	26392	+34 3437	178849	
26233	+62 1674	177929	26313	-68 3185	177389	26393	+ 1 3911	178719	
26234	- 8 4836	177399	26314	+ 0 4106	178065	26394	-77 1347	177525	
26235	- 4 4683	177442	26315	+10 3787	178125	26395	-56 9109	178349	
26236	- 7 4844	177444	26316	+ 7 3967	178126	26396	+34 3439	178911	
26237	- 4 4684	177463	26317	+28 3193	178233	26397	+52 2350	179094	
26238	+80 604	179091	26318	+41 3232	178329	26398	-30 16718	178606	
26239	-33 13903	177319	26319	-55 9001	177693	26399	+50 2734	179095	
26240	-52 11356	177171	26320	+21 3666	178211	26400	- 0 3662	178744	

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
25921	+59 1926	175511	26001	-42 13773	175505	26081	+14 3733	176321
25922	-47 12611	174892	26002	+41 3182	175884	26082	+68 1035	176841
25923	+43 3111	175370	26003	-72 2323	175008	26083	- 3 4439	176287
25924	-27 13348	175046	26004	+35 3411	175866	26084	-33 13815	176149
25925	-56 9026	174851	26005	-39 13012	175529	26085	-47 12663	176084
25926	+40 3512	175404	26006	+ 4 3919	175726	26086	+32 3286	176437
25927	-44 12967	174978	26007	-71 2360	175033	26087	+40 3544	176502
25928	- 4 4617	175179	26008	-60 7213	175329	26088	+32 3287	176466
25929	-61 6282	174808	26009	+47 2718	175955	26089	-25 13614	176246
25930	-67 3603	174694	26010	+33 3262	175885	26090	+31 3419	176503
25931	-15 5143	175156	26011	+73 843	176523	26091	+14 3736	176411
25932	+42 3184	175466	26012	-20 5339	175687	26092	+51 2471	176644
25933	-43 12953	175029	26013	- 6 4976	175751	26093	+29 3429	.....
25934	+36 3307	175426	26014	-42 13780	175585	26094	+16 3691	176441
25935	+50 2686	175535	26015	+44 3017	176003	26095	+39 3602	176582
25936	-37 12970	175093	26016	-53 9402	175510	26096	+43 3132	176626
25937	+10 3720	175293	26017	+28 3125	175940	26097	+12 3750	176486
25938	+13 3807	175334	26018	-19 5242	175754	26098	+14 3739	176482
25939	-22 4915	175190	26019	-21 5201	175775	26099	-37 13017	176269
25940	-10 4863	175250	26020	+ 2 3738	175869	26100	-37 13018	176270
25941	-26 13595	175191	26021	-30 16468	175758	26101	+26 3418	176527
25942	+27 3150	175443	26022	+13 3826	175922	26102	-33 13827	176293
25943	-66 3401	174787	26023	-66 3404	175401	26103	+50 2705	176707
25944	-62 6002	174877	26024	+71 915	176524	26104	-65 3763	176021
25945	-29 15509	175193	26025	-28 15212	175793	26105	- 8 4809	176415
25946	+20 3982	175405	26026	-48 12816	175674	26106	-42 13835	176273
25947	-42 13754	175129	26027	+25 3672	176005	26107	+22 3549	176541
25948	+20 3985	175427	26028	+46 2585	176131	26108	+60 1864	176893
25949	-14 5225	175297	26029	-31 16189	175794	26109	-28 15269	176367
25950	+19 3836	175468	26030	+32 3267	176051	26110	-45 12926	176274
25951	+15 3615	175428	26031	+56 2164	176228	26111	+26 3421	176583
25952	-44 12978	175164	26032	-48 12817	175695	26112	+46 2593	176731
25953	+41 3174	175576	26033	-34 13276	175797	26113	-44 13051	176295
25954	+22 3524	175492	26034	-20 5344	175876	26114	+24 3603	.....
25955	-16 5078	175317	26035	+75 683	.....	26115	+31 3424	176670
25956	-42 13761	175219	26036	+75 683	176795	26116	-43 13040	176338
25957	-75 1448	174584	26037	-25 13574	175852	26117	-68 3180	175986
25958	-49 12417	175145	26038	-37 13001	175813	26118	-37 13023	176386
25959	+36 3319	175588	26039	-22 4928	175892	26119	-23 14953	176473
25960	+57 1915	175823	26040	+36 3339	176133	26120	-63 4467	176172
25961	-18 5132	175384	26041	-36 13192	175854	26121	+43 3138	176798
25962	-29 15524	175346	26042	+ 5 3993	176029	26122	- 4 4663	176588
25963	-23 14844	175360	26043	+45 2799	176209	26123	-40 12994	176406
25964	+ 6 3978	175515	26044	-39 13032	175855	26124	+18 3911	230409
25965	+33 3257	175635	26045	-60 7218	175652	26125	+33 3285	176775
25966	+59 1929	175863	26046	-44 13018	175856	26126	-42 13839	176425
25967	+13 3813	175579	26047	+41 3196	176229	26127	-22 4946	176537
25968	+ 4 3911	175541	26048	+ 1 3837	176074	26128	+37 3307	176799
25969	+14 3709	175592	26049	+57 1922	176408	26129	+ 2 3753	176650
25970	-31 16152	175390	26050	+ 6 3989	176095	26130	+40 3555	176844
25971	- 5 4811	175518	26051	+56 2167	176409	26131	+ 1 3854	176651
25972	+41 3177	175740	26052	+17 3799	176155	26132	-15 5185	176593
25973	-37 12982	175362	26053	-49 12446	175880	26133	-44 13057	176427
25974	-18 5134	175453	26054	-55 8944	175838	26134	+15 3656	176733
25975	+ 3 3836	175543	26055	+65 1309	176598	26135	+39 3606	176869
25976	+ 6 3979	175580	26056	-12 5228	176078	26136	+19 3879	176776
25977	+26 3394	.....	26057	+21 3626	.....	26137	+39 3607	176895
25978	-47 12623	175303	26058	-47 12651	175933	26138	+50 2708	177003
25979	-47 12624	175326	26059	+38 3373	176318	26139	+19 3880	176803
25980	+48 2793	175824	26060	+38 3375	.....	26140	-57 9295	176354
25981	+29 3399	.....	26061	-63 4465	175782	26141	- 5 4840	176678
25982	-23 14862	175501	26062	-43 13020	176002	26142	+33 3287	176896
25983	-44 12990	175395	26063	-19 5255	176124	26143	-58 7558	176371
25984	-39 13007	175437	26064	+13 3838	176232	26144	-28 15288	176612
25985	-33 13737	175478	26065	-18 5155	176123	26145	+21 3634	176818
25986	-33 13738	.....	26066	+20 4007	176254	26146	+69 1018	177410
25987	-44 12991	175396	26067	+19 3858	176301	26147	+20 4022	176819
25988	-64 3967	175147	26068	-13 5172	176162	26148	-51 11887	176475
25989	- 0 3599	175615	26069	+58 1849	176560	26149	-34 13335	176615
25990	+58 1844	175987	26070	+39 3593	176392	26150	+42 3219	176969
25991	+ 4 3916	175638	26071	+83 547	178564	26151	+26 3429	176871
25992	+71 914	176282	26072	+36 3348	176375	26152	+28 3153	176914
25993	+ 4 3917	175639	26073	+39 3595	176410	26153	+ 8 3945	176825
25994	+39 3580	175841	26074	+62 1669	176668	26154	-63 4469	176340
25995	- 1 3602	175640	26075	+13 3841	176303	26155	+82 572	178738
25996	+43 3117	175865	26076	-48 12843	176037	26156	-36 13248	176616
25997	+17 3778	175744	26077	-28 15248	176165	26157	+29 3444	176938
25998	-70 2593	175007	26078	+29 3423	176377	26158	-28 15292	176686
25999	+17 3779	175743	26079	-28 15249	176166	26159	-25 13655	176704
26000	+ 2 3730	175679	26080	+ 9 3951	176304	26160	-45 12940	176555

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
26161	-30 16575	176687	26241	+33 3312	177698	26321	-25 13750	177971
26162	-47 12692	176578	26242	+23 3549	177648	26322	-40 13061	177873
26163	+12 3770	176873	26243	-24 15002	177426	26323	+27 3247	.....
26164	+24 3608	176939	26244	-29 15692	177427	26324	+ 5 4035	178190
26165	-42 13855	176638	26245	+15 3683	177599	26325	+22 3594	178277
26166	-50 12292	176557	26246	-44 13107	177343	26326	+35 3480	178352
26167	+22 3561	176971	26247	+69 1022	178303	26327	-27 13590	178049
26168	+18 3920	176972	26248	+37 3328	177781	26328	-59 7451	177721
26169	+55 2137	177249	26249	- 1 3641	177551	26329	-24 15041	178075
26170	-58 7564	176522	26250	+18 3943	177649	26330	+ 6 4026	178265
26171	+ 8 3949	176915	26251	- 1 3642	177552	26331	+20 4055	178330
26172	+47 2739	177151	26252	+43 3148	177829	26332	-42 13922	177996
26173	+ 8 3950	176916	26253	-51 11917	177300	26333	- 8 4859	178218
26174	+18 3922	176973	26254	+48 2825	177876	26334	+25 3726	178354
26175	-10 4926	176853	26255	+19 3901	177676	26335	-19 5312	178175
26176	+73 845	177807	26256	-62 6033	177104	26336	-33 13953	178078
26177	-38 13300	176723	26257	+ 9 3979	177624	26337	-33 13953	178079
26178	-48 12866	176641	26258	-46 12804	177322	26338	+35 3485	178475
26179	+ 8 3951	176981	26259	-15 5223	177517	26339	+48 2830	178612
26180	+33 3295	177109	26260	+68 1040	178304	26340	+32 3326	178449
26181	+46 2602	177196	26261	+54 2080	177981	26341	- 5 4884	178286
26182	-51 11893	176664	26262	+61 1808	178156	26342	-44 13146	178057
26183	+76 712	178089	26263	-37 13048	177474	26343	-21 5266	178222
26184	-19 5273	176884	26264	+30 3409	177809	26344	-78 1217	177078
26185	- 0 3631	176982	26265	-50 12326	177365	26345	-61 6340	177826
26186	-46 12776	176725	26266	+31 3453	177808	26346	+40 3596	178591
26187	-83 674	174930	26267	-49 12498	177388	26347	+16 3752	178428
26188	-19 5275	176903	26268	+45 2825	177931	26348	-23 15088	178250
26189	- 0 3632	176983	26269	+38 3424	177877	26349	-25 13770	178224
26190	- 3 4460	176984	26270	+13 3899	177724	26350	-44 13150	178113
26191	-40 13018	176790	26271	-38 13330	177476	26351	-19 5317	178291
26192	+14 3755	177082	26272	-48 12901	177406	26352	+ 9 3992	178404
26193	-74 1739	176196	26273	-43 13110	177455	26353	+19 3920	.....
26194	-11 4852	177011	26274	-27 13551	177562	26354	+30 3427	.....
26195	+37 3315	177250	26275	+ 4 3969	177702	26355	+21 3672	178476
26196	-38 13306	176891	26276	-41 13323	177507	26356	-30 16697	178252
26197	- 5 4848	177067	26277	-46 12809	177456	26357	+29 3483	178592
26198	+19 3888	177199	26278	+ 6 4014	177749	26358	+24 3650	178540
26199	+ 0 4088	177115	26279	+ 9 3982	177786	26359	+25 3733	178539
26200	+31 3441	177279	26280	-44 13119	177508	26360	-38 13350	178253
26201	-48 12876	176862	26281	+39 3633	177982	26361	+38 3441	178661
26202	+52 2326	177483	26282	- 9 4987	177706	26362	+12 3819	178512
26203	+23 3541	177280	26283	-37 13049	177565	26363	+51 2507	178796
26204	-20 5385	177095	26284	-44 13121	177522	26364	+18 3965	230759
26205	+ 1 3865	177178	26285	- 5 4876	177756	26365	-40 13074	178254
26206	+ 2 3765	177205	26286	-47 12735	177523	26366	-60 7269	177999
26207	+25 3709	.....	26287	-12 5278	177758	26367	+25 3736	178618
26208	-48 12878	176934	26288	-49 12504	177524	26368	-36 13355	178299
26209	-31 16306	177074	26289	-76 1308	176794	26369	- 2 4872	178484
26210	-23 15008	177120	26290	+53 2178	178207	26370	+14 3797	178568
26211	-63 4472	176729	26291	-27 13564	177716	26371	-28 15437	178369
26212	+25 3710	177347	26292	+41 3228	178090	26372	+ 9 3998	178570
26213	+17 3838	177330	26293	+29 3472	178003	26373	-49 12530	178228
26214	-21 5233	177166	26294	+49 2929	178208	26374	+16 3758	178619
26215	+ 9 3973	177282	26295	+ 6 4021	.....	26375	-42 13933	178322
26216	+25 3711	177371	26296	+ 6 4021	177904	26376	-66 3413	177928
26217	+59 1937	177696	26297	+ 8 3970	177940	26377	+38 3445	178770
26218	- 1 3635	177259	26298	-22 4977	177799	26378	+23 3572	178690
26219	+16 3713	177349	26299	-16 5153	177817	26379	+ 5 4040	178596
26220	-44 13095	177059	26300	- 1 3649	177880	26380	-39 13146	178345
26221	+21 3648	177392	26301	-65 3770	177345	26381	+11 3749	178637
26222	-38 13316	177123	26302	+38 3428	.....	26382	-27 13620	178469
26223	+ 3 3882	177332	26303	-43 13123	177688	26383	-21 5273	178496
26224	-21 5237	177241	26304	+77 715	179215	26384	+14 3802	178693
26225	-25 13693	177213	26305	+35 3477	178160	26385	+30 3436	.....
26226	- 5 4858	177336	26306	-18 5206	177863	26386	-21 5275	178524
26227	-25 13695	177242	26307	+30 3413	178091	26387	+37 3350	178848
26228	+51 2488	234786	26308	-28 15403	177846	26388	-42 13943	178395
26229	+16 3715	177414	26309	-71 2366	177222	26389	-20 5415	178555
26230	+14 3768	177434	26310	+24 3640	178187	26390	+11 3751	178694
26231	+35 3460	177543	26311	+45 2831	178328	26391	+30 3438	178798
26232	+17 3842	177459	26312	- 5 4877	178014	26392	+34 3437	178849
26233	+62 1674	177929	26313	-68 3185	177389	26393	+ 1 3911	178719
26234	- 8 4836	177399	26314	+ 0 4106	178065	26394	-77 1347	177525
26235	- 4 4683	177442	26315	+10 3787	178125	26395	-56 9109	178349
26236	- 7 4844	177444	26316	+ 7 3967	178126	26396	+34 3439	178911
26237	- 4 4684	177463	26317	+28 3193	178233	26397	+52 2350	179094
26238	+80 604	179091	26318	+41 3232	178329	26398	-30 16718	178606
26239	-33 13903	177319	26319	-55 9001	177693	26399	+50 2734	179095
26240	-52 11356	177171	26320	+21 3666	178211	26400	- 0 3662	178744

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
26401	+55 2152	179142	26481	-49 12560	.....	26561	+45 2865	180681
26402	- 7 4872	178746	26482	+28 3240	179838	26562	+27 3314	180583
26403	-39 13155	178558	26483	+14 3829	179784	26563	+66 1179	181043
26404	+30 3442	178947	26484	+76 717	180777	26564	+30 3495	180614
26405	-39 13156	178628	26485	-45 13054	179433	26565	+49 2968	180756
26406	-67 3617	178257	26486	+11 3775	179758	26566	+30 3494	180613
26407	+ 8 3992	178914	26487	-69 2962	179009	26567	+ 4 4045	180482
26408	+37 3357	179143	26488	-22 5021	179609	26568	+40 3645	180682
26409	-28 15472	178814	26489	-14 5339	179688	26569	+21 3713	180554
26410	+35 3501	179145	26490	+ 2 3824	179761	26570	-11 4932	180409
26411	-29 15804	178840	26491	-50 12393	179435	26571	+ 6 4075	180504
26412	+79 614	180427	26492	-53 9501	179391	26572	+14 3852	180555
26413	-16 5187	178924	26493	-49 12562	179434	26573	-53 9513	180134
26414	- 6 5054	178954	26494	+ 5 4081	179791	26574	-22 5040	180387
26415	- 7 4876	179002	26495	+57 1961	180161	26575	+28 3268	180638
26416	-20 5428	178929	26496	+75 690	180841	26576	-21 5326	180416
26417	-52 11382	178710	26497	-30 16800	179669	26577	-47 12828	180236
26418	-52 11383	178734	26498	-18 5262	179722	26578	-74 1769	179555
26419	-33 13998	178888	26499	-29 15872	179695	26579	+67 1132	181179
26420	+ 7 3987	179123	26500	- 8 4900	179799	26580	+65 1333	181142
26421	-67 3618	.....	26501	+ 7 4002	179939	26581	+46 2651	180867
26422	+ 4 4004	179104	26502	+38 3488	180077	26582	-56 9141	180183
26423	+ 5 4056	179124	26503	+38 3489	.....	26583	+18 4014	180684
26424	+44 3073	179367	26504	+25 3757	180008	26584	+ 0 4158	180622
26425	+58 1872	179557	26505	-17 5535	179853	26585	+37 3398	180809
26426	-37 13090	178937	26506	+11 3778	179987	26586	-44 13240	180340
26427	+18 3977	230844	26507	+38 3490	180163	26587	+ 9 4047	180660
26428	+31 3483	179280	26508	+18 3998	180054	26588	+ 9 4048	.....
26429	+42 3258	179394	26509	+36 3458	180138	26589	-19 5379	180540
26430	+58 1873	179556	26510	+22 3632	180078	26590	-16 5253	180562
26431	-50 12377	178845	26511	-65 3783	179419	26591	-16 5253	.....
26432	-63 4489	178632	26512	-66 3417	179366	26592	-70 2608	179953
26433	+41 3253	179395	26513	-37 13116	179831	26593	+32 3379	180844
26434	-67 3621	178563	26514	+ 5 4087	180028	26594	-84 599	177671
26435	+23 3586	179309	26515	+ 9 4035	180081	26595	-33 14106	180543
26436	-14 5317	179130	26516	-25 13866	179950	26596	-44 13244	180496
26437	+48 2844	179483	26517	-20 5464	179997	26597	-70 2613	180049
26438	+38 3464	179421	26518	-24 15161	179949	26598	-19 5387	180699
26439	-37 13091	179029	26519	-33 14068	179904	26599	+ 1 3960	180782
26440	-28 15497	179115	26520	+67 1129	180711	26600	- 1 3701	180783
26441	+88 117	190250	26521	+10 3839	180125	26601	- 3 4553	180784
26442	+38 3466	179484	26522	-62 6059	179616	26602	+21 3719	180889
26443	-34 13476	179116	26523	-52 11405	179775	26603	-11 4943	180742
26444	-34 13477	179117	26524	- 6 5077	180086	26604	+46 2658	181096
26445	-21 5292	179201	26525	.. ..	.....	26605	+38 3518	181022
26446	+26 3474	179422	26526	-45 13072	179886	26606	+46 2659	.....
26447	+ 2 3815	179343	26527	- 3 4535	180127	26607	+87 183	.....
26448	+29 3506	179485	26528	+ 9 4039	180165	26608	- 1 3702	180818
26449	+65 1326	179933	26529	-15 5290	180110	26609	+11 3790	180868
26450	+26 3476	179460	26530	+19 3956	180242	26610	+41 3292	181068
26451	-76 1319	178274	26531	+15 3743	180216	26611	+22 3647	180939
26452	+26 3477	179461	26532	-41 13420	179981	26612	-18 5298	180768
26453	-38 13375	179160	26533	+31 3514	180314	26613	+22 3648	180968
26454	+40 3620	179583	26534	-50 12407	179887	26614	+63 1504	181357
26455	- 4 4719	179345	26535	-41 13421	179982	26615	+38 3520	181069
26456	+51 2525	179705	26536	+27 3307	180316	26616	+66 1181	181468
26457	-19 5344	179266	26537	+57 1968	180610	26617	-33 14114	180702
26458	-43 13201	179163	26538	-30 16828	180068	26618	-51 12029	180575
26459	+31 3497	179527	26539	+14 3846	180262	26619	+ 4 4057	180945
26460	-27 13682	179270	26540	+48 2858	180501	26620	-41 13450	180704
26461	- 8 4887	179406	26541	-25 13875	180091	26621	+53 2216	181276
26462	-43 13204	179209	26542	+20 4088	180317	26622	+ 0 4166	180973
26463	-26 13936	179323	26543	-34 13532	180070	26623	+ 0 4168	180972
26464	-20 5448	179409	26544	-33 14076	180093	26624	-37 13135	180771
26465	+16 3774	179558	26545	+19 3961	180376	26625	+30 3502	181119
26466	+39 3677	179733	26546	+55 2170	180656	26626	-15 5310	180928
26467	+16 3775	179588	26547	+18 4011	180377	26627	-36 13484	180802
26468	+30 3464	179709	26548	-32 15017	180133	26628	-11 4950	180977
26469	-12 5311	179497	26549	+73 854	181204	26629	+ 0 4170	181053
26470	+21 3690	179648	26550	+30 3491	180450	26630	-16 5272	180953
26471	-58 7594	179140	26551	+59 1976	180778	26631	-35 13393	180885
26472	+35 3523	179782	26552	-51 12014	180021	26632	+62 1702	181566
26473	-22 5014	179478	26553	- 2 4916	180359	26633	+21 3726	181165
26474	-44 13202	179327	26554	+ 9 4044	180401	26634	-44 13259	180834
26475	+56 2209	180006	26555	-45 13086	180117	26635	+29 3550	181226
26476	+49 2959	179957	26556	-49 12584	180073	26636	+ 9 4057	181122
26477	+49 2959	179958	26557	-19 5367	180275	26637	+16 3812	181144
26478	-27 13699	179520	26558	+15 3747	180451	26638	+73 857	181984
26479	+18 3985	179757	26559	-23 15228	180276	26639	+19 3975	181182
26480	+47 2779	179959	26560	+27 3313	180553	26640	+67 1135	181798

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
26641	-33 14129	181036	26721	-19 5418	181785	26801	-24 15307	182416
26642	- 0 3704	181186	26722	-20 5516	181809	26802	+16 3842	182571
26643	+59 1996	181675	26723	- 0 3725	181907	26803	-66 3434	182028
26644	+27 3340	181330	26724	+ 0 4186	181906	26804	+44 3122	182736
26645	+37 3410	181380	26725	+17 3943	182010	26805	-14 5428	182477
26646	-52 11419	180909	26726	+73 860	182689	26806	+21 3769	182619
26647	+33 3409	181409	26727	- 3 4573	181939	26807	+19 4004	182620
26648	-32 15071	181109	26728	- 7 4938	181940	26808	-14 5427	182500
26649	+19 3976	181361	26729	+55 2188	182334	26809	+11 3833	182572
26650	+37 3413	181470	26730	-56 9164	181703	26810	-27 13939	182461
26651	+39 3719	181469	26731	- 7 4942	182038	26811	+ 2 3877	182575
26652	+49 2977	181597	26732	+52 2400	182353	26812	-22 5100	182481
26653	+40 3665	181521	26733	-10 5057	182040	26813	-69 3002	181958
26654	+12 3879	181333	26734	-28 15746	181950	26814	- 4 4805	182576
26655	- 6 5103	181255	26735	+65 1345	182564	26815	-73 2018	.....
26656	-45 13143	181041	26736	+ 9 4081	182101	26816	+ 2 3879	182640
26657	-38 13422	181110	26737	-40 13245	181869	26817	-46 13007	182394
26658	-28 15685	181197	26738	+ 8 4065	182128	26818	- 2 4986	182623
26659	+60 1926	181799	26739	+57 1993	182440	26819	+19 4009	182761
26660	+11 3802	181383	26740	-35 13453	181951	26820	+49 2999	182917
26661	-44 13264	181089	26741	+24 3727	182238	26821	+19 4010	182762
26662	+31 3544	181492	26742	-71 2393	181354	26822	-60 7294	182307
26663	+ 5 4115	181365	26743	+33 3434	182272	26823	-22 5105	182629
26664	-22 5063	181240	26744	+76 732	183051	26824	-15 5348	182645
26665	-24 15236	181241	26745	-33 14186	181998	26825	+24 3737	182807
26666	+ 3 3978	181386	26746	+31 3567	182273	26826	+76 734	183556
26667	+ 4 4071	181414	26747	-43 13352	181925	26827	+60 1944	183098
26668	- 1 3715	181420	26748	+25 3811	182255	26828	-21 5388	182648
26669	- 5 4936	181391	26749	+14 3896	182239	26829	+14 3911	182808
26670	+37 3417	181655	26750	-43 13353	181978	26830	+36 3550	182896
26671	-66 3427	180865	26751	+ 9 4085	182219	26831	-14 5435	182678
26672	+71 945	182189	26752	+ 9 4085	182220	26832	+68 1062	183317
26673	- 1 3716	181440	26753	+37 3432	182354	26833	-29 16140	182681
26674	+35 3573	181657	26754	-55 9073	181819	26834	-54 9371	182509
26675	+ 2 3856	181527	26755	-17 5611	182110	26835	+28 3328	182898
26676	- 4 4781	181475	26756	+19 3997	182293	26836	+42 3338	182989
26677	+ 6 4099	181526	26757	-56 9172	181847	26837	+24 3742	182899
26678	+44 3107	181777	26758	-71 2395	181464	26838	+ 0 4206	182835
26679	-35 13422	181321	26759	-62 6081	181773	26839	+19 4015	182919
26680	+44 3109	181827	26760	+20 4123	182335	26840	+12 3907	182900
26681	-29 16026	181428	26761	-51 12076	181953	26841	+35 3614	182990
26682	+54 2123	181960	26762	-51 12077	181980	26842	+11 3840	182901
26683	-65 3790	181018	26763	-44 13303	182071	26843	-40 13288	182708
26684	+31 3550	181750	26764	+52 2409	182565	26844	+19 4017	182955
26685	- 1 3720	181609	26765	-31 16655	182156	26845	+19 4019	182972
26686	+13 3988	181683	26766	-28 15767	182180	26846	+36 3557	183056
26687	-42 14133	181401	26767	+42 3325	182487	26847	+44 3133	183124
26688	-26 14096	181480	26768	-19 5436	182250	26848	+12 3910	231427
26689	-19 5412	181558	26769	+15 3798	182381	26849	+44 3137	183142
26690	+34 3503	181828	26770	+19 4000	182422	26850	+25 3834	183034
26691	-51 12054	181295	26771	-50 12472	.....	26851	+27 3391	183032
26692	+39 3731	181878	26772	- 9 5123	182298	26852	+11 3842	182991
26693	+21 3740	181751	26773	+83 552	184146	26853	-56 9187	182652
26694	-18 5322	181577	26774	+32 3411	182488	26854	+20 4139	183014
26695	+18 4043	181752	26775	-63 4520	181872	26855	-48 13097	182750
26696	-54 9339	181296	26776	+46 2676	182614	26856	-67 3646	182485
26697	-16 5283	181615	26777	-29 16104	182286	26857	+79 628	184102
26698	-68 3218	181019	26778	+56 2238	182734	26858	+32 3434	183101
26699	-29 16041	181544	26779	-75 1500	181465	26859	-18 5373	182926
26700	-18 5325	181645	26780	+55 2194	182735	26860	- 2 4998	182975
26701	-54 9341	181327	26781	+32 3416	182567	26861	-44 13347	182821
26702	-68 3219	181064	26782	+49 2994	182691	26862	-74 1798	182254
26703	-44 13277	181454	26783	+39 3751	182593	26863	-74 1799	.....
26704	-44 13278	181484	26784	+16 3839	182490	26864	+57 1999	183339
26705	+50 2784	182076	26785	+29 3584	182568	26865	-74 1800	182291
26706	-50 12451	181458	26786	-50 12478	182215	26866	+39 3767	183204
26707	-63 4515	181274	26787	-73 2016	181673	26867	-35 13506	182890
26708	+57 1986	182190	26788	-18 5356	182390	26868	+47 2833	183280
26709	+64 1344	182308	26789	-24 15303	182369	26869	+20 4146	183161
26710	+25 3802	181963	26790	-55 9079	182141	26870	-18 5376	182998
26711	- 5 4945	181806	26791	-66 3433	.....	26871	+ 4 4114	183085
26712	+42 3315	182054	26792	+36 3539	182635	26872	- 5 4979	183061
26713	+14 3888	231231	26793	-24 15306	182391	26873	+18 4085	183143
26714	- 6 5117	181807	26794	+43 3229	182694	26874	-35 13510	182928
26715	+10 3873	181882	26795	+ 1 3986	182519	26875	+13 4020	183144
26716	-56 9160	181459	26796	+30 3542	182616	26876	-82 770	181466
26717	-63 4516	181351	26797	+27 3379	182618	26877	-36 13552	182985
26718	-45 13171	181623	26798	- 5 4964	182475	26878	+49 3012	183361
26719	-54 9344	181517	26799	+21 3768	182570	26879	- 9 5143	183107
26720	- 8 4950	181858	26800	+38 3575	182671	26880	- 9 5143	.....

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
26881	+19	4028	183261	26961	+55	2211	184170	27041	+15	3866	184502
26882	-15	5362	183133	26962	-63	4527	183470	27042	+25	3877	184590
26883	-55	9096	182893	26963	+56	2250	184195	27043	+59	2059	184902
26884	+2	3892	183227	26964	-47	12956	183671	27044	+59	2058	184903
26885	-43	13395	183007	26965	+5	4177	183936	27045	+48	2914	184786
26886	+17	3975	231509	26966	-21	5425	183841	27046	-10	5122	184492
26887	+37	3465	183362	26967	-31	16797	183799	27047	+19	4063	184606
26888	+62	1716	183611	26968	+26	3573	184010	27048	+59	2060	184936
26889	+17	3976	183262	26969	-11	5030	183870	27049	+17	4009	184591
26890	+36	3566	183363	26970	+33	3487	184057	27050	+69	1053	185144
26891	-68	3251	182709	26971	+17	3992	231683	27051	-46	13090	184349
26892	+20	4153	.....	26972	+46	2707	184147	27052	+4	4159	184571
26893	+52	2434	183534	26973	+55	2213	184240	27053	-37	13265	184439
26894	+29	3609	183399	26974	+5	4178	183993	27054	-21	5444	184509
26895	-51	12118	183027	26975	-28	15936	183877	27055	-23	15560	184494
26896	-35	13526	183153	26976	+36	3588	184106	27056	+41	3398	184787
26897	+24	3758	183400	26977	+36	3588	.....	27057	+19	4066	.....
26898	-59	7484	182970	26978	+7	4116	184013	27058	+61	1877	185013
26899	-51	12120	.....	26979	+48	2905	184215	27059	-12	5461	184574
26900	+1	4010	183324	26980	+42	3372	184148	27060	-7	4998	184573
26901	-31	16750	183216	26981	-45	13296	183806	27061	-44	13431	184442
26902	-55	9100	183028	26982	+55	2214	184312	27062	+29	3651	184759
26903	-51	12121	183095	26983	+9	4139	184061	27063	+56	2261	184959
26904	+24	3759	183439	26984	-26	14281	183924	27064	+2	3932	184663
26905	-7	4968	183344	26985	+47	2854	184242	27065	+18	4137	184722
26906	-15	5366	183306	26986	+20	4175	184108	27066	+26	3594	184761
26907	-0	3760	183387	26987	-30	17138	183925	27067	-24	15442	184552
26908	-27	14002	183291	26988	+34	3590	184171	27068	+50	2815	184960
26909	-21	5405	183309	26989	+30	3613	184149	27069	+33	3507	184827
26910	-73	2027	182687	26990	+49	3034	184293	27070	+42	3386	184875
26911	-27	14004	183275	26991	-56	9212	183771	27071	-10	5126	184642
26912	-48	13117	183180	26992	+25	3864	184151	27072	+43	3290	184905
26913	-12	5417	183347	26993	-69	3021	183505	27073	+15	3872	184741
26914	+24	3761	183491	26994	+27	3421	184172	27074	-19	5516	184619
26915	-27	14006	183331	26995	+55	2215	184398	27075	+59	2065	185081
26916	+39	3777	183585	26996	+58	1929	184467	27076	-0	3786	184700
26917	+2	3899	183442	26997	+54	2169	184423	27077	-54	9418	184421
26918	-32	15233	183312	26998	-50	12554	183906	27078	+47	2870	184977
26919	+14	3936	183492	26999	-34	13760	183997	27079	-2	5054	184701
26920	+27	3404	183560	27000	-44	13405	183979	27080	+46	2727	184938
26921	+19	4039	183537	27001	+48	2909	184400	27081	-32	15339	184597
26922	+53	2247	183786	27002	+63	1533	184563	27082	-0	3788	184768
26923	+31	3618	183650	27003	+4	4152	184201	27083	-0	3789	184767
26924	-0	3762	183518	27004	-18	5413	184092	27084	+34	3620	184940
26925	+2	3904	183589	27005	-51	12149	183950	27085	-19	5521	184705
26926	-3	4611	183565	27006	-40	13356	184035	27086	-64	3998	184356
26927	+35	3650	183752	27007	+49	3038	184448	27087	-3	4645	184790
26928	-29	16224	183465	27008	+52	2452	184468	27088	-66	3442	184327
26929	-46	13043	183355	27009	+20	4178	184296	27089	-25	14184	184707
26930	-32	15238	183452	27010	+63	1534	184677	27090	-44	13441	184625
26931	-60	7297	183237	27011	-49	12728	184020	27091	+5	4209	184853
26932	+73	863	184292	27012	+30	3622	184381	27092	+10	3981	184884
26933	-21	5410	183545	27013	-4	4841	.....	27093	+52	2463	185114
26934	-54	9391	183357	27014	+45	2918	.....	27094	+11	3906	184910
26935	-29	16231	183501	27015	+20	4179	184360	27095	+51	2625	185147
26936	-3	4612	183630	27016	+3	4065	184279	27096	+14	3974	184944
26937	+3	4043	183656	27017	-50	12563	184052	27097	+22	3741	184961
26938	+16	3873	183728	27018	+21	3822	184385	27098	-51	12177	.....
26939	+17	3987	183755	27019	+69	1052	184873	27099	+36	3619	185037
26940	-11	5025	183631	27020	+5	4190	184313	27100	-10	5130	184860
26941	+12	3940	183756	27021	-61	6384	183951	27101	-10	5131	184889
26942	-6	5170	183658	27022	-16	5359	184266	27102	+15	3877	184962
26943	-25	14115	183575	27023	+70	1073	184958	27103	-1	3782	184930
26944	+16	3874	183775	27024	-46	13080	184126	27104	-69	3034	184358
26945	-42	14270	183504	27025	-48	13161	184127	27105	-18	5432	184835
26946	+33	3480	183886	27026	-24	15421	184268	27106	-41	13605	184732
26947	+51	2605	184006	27027	+32	3474	184499	27107	-7	5006	184915
26948	-36	13580	183605	27028	+67	1162	184926	27108	-58	7627	184585
26949	+46	2701	183969	27029	+45	2920	184602	27109	-13	5415	184890
26950	+1	4021	183793	27030	+7	4132	184406	27110	+63	1539	185394
26951	-2	5024	183794	27031	+7	4133	184451	27111	+34	3625	185118
26952	-44	13384	183577	27032	+21	3826	.....	27112	-69	3035	184359
26953	+27	3410	183912	27033	+77	734	185497	27113	+7	4151	184982
26954	+45	2913	184008	27034	+38	3650	184603	27114	+53	2269	185263
26955	+60	1959	184168	27035	+21	3827	184501	27115	-14	5475	184918
26956	+27	3411	183914	27036	-31	16845	184303	27116	+69	1056	185561
26957	-19	5492	183741	27037	+25	3875	184537	27117	+24	3803	185057
26958	-28	15917	183764	27038	+25	3876	184538	27118	+20	4201	.....
26959	-53	9585	183552	27039	-66	3441	184022	27119	+20	4200	185059
26960	+35	3658	183986	27040	-53	9602	184192	27120	+10	3984	185018

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

115

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD	
27121	-7	1370	27201	-23	15627	27281	-52	11517	.....
27122	+49	3059	27202	-8	5062	27282	+18	4206	.....
27123	+8	4163	27203	+29	3684	27283	-11	5097	186160
27124	-30	17230	27204	+30	3677	27284	+50	2847	186408
27125	-0	3799	27205	+7	4175	27285	+50	2848	186427
27126	-42	14354	27206	+54	2193	27286	+17	4059	186272
27127	-14	5479	27207	+29	3686	27287	+22	3776	186310
27128	-33	14358	27208	-55	9154	27288	+76	750	186922
27129	-64	3999	27209	-5	5036	27289	-15	5444	186185
27130	+56	2272	27210	-52	11503	27290	-25	14285	186164
27131	+71	964	27211	+44	3200	27291	+28	3447	186357
27132	-66	3445	27212	+24	3832	27292	+32	3531	186377
27133	+43	3303	27213	+42	3413	27293	+76	751	186993
27134	+21	3849	27214	-16	5399	27294	+55	2245	186532
27135	+45	2929	27215	+17	4042	27295	-41	13653	186133
27136	-0	3801	27216	+33	3547	27296	+24	3849	186379
27137	-14	5480	27217	-16	5400	27297	+30	3706	186440
27138	+53	2270	27218	+17	4043	27298	+40	3856	186465
27139	+16	3918	27219	-7	5028	27299	+22	3784	186412
27140	+44	3185	27220	+45	2940	27300	+46	2760	186514
27141	+49	3062	27221	-74	1829	27301	+39	3885	186505
27142	+16	3919	27222	-0	3813	27302	+38	3725	186506
27143	-4	4861	27223	+26	3632	27303	-52	11523	.....
27144	+29	3670	27224	+23	3731	27304	+9	4233	186442
27145	+18	4162	27225	-42	14394	27305	+25	3933	186486
27146	+38	3677	27226	+20	4218	27306	+12	4056	186455
27147	+28	3412	27227	-59	7505	27307	+7	4197	186456
27148	+48	2918	27228	-53	9636	27308	+26	3654	186518
27149	+22	3746	27229	-37	13308	27309	-32	15437	186352
27150	+21	3851	27230	+23	3733	27310	+33	3572	186568
27151	-58	7633	27231	+17	4047	27311	-11	5108	186432
27152	+49	3064	27232	+31	3717	27312	+37	3582	186605
27153	+38	3680	27233	+10	4020	27313	-52	11527	186268
27154	+69	1058	27234	-50	12629	27314	+4	4210	186490
27155	-58	7636	27235	+13	4098	27315	+41	3469	186619
27156	-0	3804	27236	+17	4048	27316	-10	5172	186461
27157	+19	4090	27237	+12	4027	27317	-27	14243	186401
27158	+18	4168	27238	-36	13664	27318	+48	2942	186686
27159	-30	17245	27239	-45	13379	27319	+37	3584	186636
27160	+0	4265	27240	+42	3419	27320	-31	17024	186417
27161	-28	16029	27241	+44	3208	27321	+12	4059	186547
27162	+34	3637	27242	+22	3767	27322	+57	2057	186760
27163	+16	3925	27243	+59	2092	27323	+12	4060	186548
27164	-41	13617	27244	-66	3450	27324	+8	4200	186535
27165	-10	5140	27245	+17	4051	27325	-77	1383	185712
27166	+74	832	27246	+55	2241	27326	+18	4216	186569
27167	-45	13354	27247	+68	1077	27327	+10	4032	186534
27168	+20	4210	27248	+30	3692	27328	+37	3586	186675
27169	+34	3640	27249	+45	2949	27329	-13	5463	186509
27170	+7	4164	27250	-9	5209	27330	+16	3986	186586
27171	-10	5143	27251	-25	14267	27331	+10	4036	186587
27172	+12	4001	27252	+60	1991	27332	-62	6103	186251
27173	+6	4235	27253	+23	3739	27333	+56	2291	186815
27174	+74	831	27254	-37	13317	27334	-13	5465	186522
27175	-50	12607	27255	-16	5413	27335	+34	3691	186702
27176	+3	4097	27256	-36	13674	27336	+28	3460	186688
27177	-54	9438	27257	+30	3697	27337	-32	15443	186500
27178	-17	5699	27258	+23	3740	27338	-74	1838	185996
27179	-17	5699	27259	+32	3526	27339	+20	4258	.....
27180	-46	13129	27260	-44	13502	27340	-1	3821	186641
27181	+63	1542	27261	+27	3471	27341	+40	3866	186776
27182	-39	13371	27262	-70	2691	27342	+7	4210	186689
27183	+48	2922	27263	+11	3954	27343	-27	14254	186579
27184	-58	7639	27264	+39	3876	27344	-3	4701	186660
27185	+5	4225	27265	+1	4075	27345	+23	3760	186745
27186	-54	9443	27266	+62	1747	27346	-32	15446	186595
27187	-66	3447	27267	+18	4204	27347	+44	3234	186882
27188	-1	3800	27268	+4	4195	27348	-73	2061	186117
27189	-23	15618	27269	-33	14420	27349	-20	5698	186648
27190	-51	12195	27270	-52	11516	27350	+33	3582	186858
27191	+18	4179	27271	-44	13506	27351	-72	2445	186219
27192	-15	5420	27272	+11	3955	27352	+35	3786	186901
27193	-75	1540	27273	-70	2693	27353	+35	3787	186902
27194	-23	15625	27274	+17	4055	27354	+10	4043	186791
27195	+16	3936	27275	+39	3878	27355	+17	4079	.....
27196	-20	5644	27276	-37	13322	27356	+55	2257	187053
27197	+7	4171	27277	-43	13541	27357	-43	13580	186651
27198	-14	5498	27278	+8	4190	27358	-56	9290	186543
27199	+21	3862	27279	-8	5078	27359	+2	3986	186794
27200	-51	12198	27280	+8	4190	27360	+34	3701	186927

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

117

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
27601	+16 4067	188727	27681	+ 0 4375	189322	27761	- 5 5138	189825
27602	+17 4149	188726	27682	-58 7692	188987	27762	+47 2982	190042
27603	-69 3073	188164	27683	-38 13802	189195	27763	-28 16355	189763
27604	+11 4055	188728	27684	-49 12950	189122	27764	+24 3975	189944
27605	-27 14399	188603	27685	-43 13735	189140	27765	+21 4025	.....
27606	+21 3976	.....	27686	+35 3895	189474	27766	+10 4147	189921
27607	+60 2045	189063	27687	-67 3698	188887	27767	-43 13767	189719
27608	+39 3959	188875	27688	+22 3872	189410	27768	+24 3977	190004
27609	+59 2140	189035	27689	-10 5238	189340	27769	+30 3862	190047
27610	+60 2046	189084	27690	+27 3574	189475	27770	+49 3158	190147
27611	+79 650	.....	27691	- 2 5159	189359	27771	-26 14743	189829
27612	-63 4555	188357	27692	-61 6440	189009	27772	+13 4247	189985
27613	+38 3817	188892	27693	-34 14082	189245	27773	+41 3575	190112
27614	-46 13306	188555	27694	+60 2060	189724	27774	+43 3457	190149
27615	+ 1 4145	188802	27695	+62 1774	189749	27775	+40 3982	190130
27616	-52 11587	188534	27696	+35 3898	189528	27776	+21 4027	190066
27617	+64 1398	189231	27697	-45 13549	189198	27777	-65 3839	189566
27618	+52 2572	189037	27698	-44 13671	189247	27778	-79 1054	188990
27619	-38 13776	188642	27699	+46 2821	189636	27779	-38 13828	189831
27620	+57 2092	189127	27700	-21 5588	189362	27780	-39 13583	189832
27621	+46 2812	189013	27701	-32 15630	189328	27781	-36 13856	189830
27622	+34 3798	188947	27702	-13 5542	189397	27782	+ 2 4076	190007
27623	-52 11589	188557	27703	-28 16332	189365	27783	+15 4026	190067
27624	+23 3843	188895	27704	-59 7564	189124	27784	-37 13500	189854
27625	- 0 3881	188859	27705	-20 5784	189398	27785	- 9 5337	189948
27626	+23 3845	188929	27706	-53 9763	189228	27786	+11 4104	190050
27627	+30 2815	188993	27707	+31 3878	189613	27787	-18 5581	189927
27628	+66 1256	189344	27708	+50 2945	189702	27788	- 8 5205	189964
27629	- 7 5115	188844	27709	+45 3025	189684	27789	-36 13859	189874
27630	+20 4351	188971	27710	+ 6 4395	189510	27790	+14 4150	190090
27631	-73 2086	188228	27711	+17 4183	189577	27791	+ 7 4349	190072
27632	+35 3878	189066	27712	-47 13199	189307	27792	+10 4153	190070
27633	-35 13815	188766	27713	-23 409	189439	27793	-67 3703	189567
27634	-37 13454	188787	27714	-53 9764	189248	27794	+16 4113	.....
27635	+58 2013	189276	27715	+ 2 4058	189533	27795	-63 4561	189721
27636	-74 1859	188229	27716	+63 1584	189900	27796	+ 4 4325	190095
27637	-15 5516	188899	27717	-38 13809	189386	27797	-15 5541	190033
27638	+19 4220	189017	27718	+17 4185	189576	27798	-38 13832	189931
27639	+30 3820	189086	27719	-39 13560	189387	27799	+28 3595	190167
27640	+23 3847	189067	27720	+51 2728	189775	27800	+15 4029	190152
27641	+56 2331	189296	27721	+57 2106	189818	27801	-22 5318	190009
27642	-42 14584	188813	27722	+25 4058	189638	27802	+17 4201	190151
27643	+28 3542	189108	27723	-41 13807	189388	27803	+31 3905	190227
27644	+50 2930	189253	27724	+36 3806	189687	27804	- 0 3903	190118
27645	-46 13313	188815	27725	-63 4559	189174	27805	+39 4015	227314
27646	-55 9270	188745	27726	+25 4060	189671	27806	+64 1405	190544
27647	+16 4080	189089	27727	+32 3662	189689	27807	+37 3735	190275
27648	+16 4081	189090	27728	+22 3884	189657	27808	+18 4365	190211
27649	+39 3968	189178	27729	-12 5613	189558	27809	+76 771	190960
27650	-75 1561	188322	27730	+29 3838	189690	27810	+15 4032	190230
27651	-67 3695	188584	27731	-43 13746	189422	27811	-32 15682	190056
27652	+11 4066	189092	27732	+58 2024	239275	27812	+15 4033	190229
27653	+11 4065	189093	27733	-37 13484	189441	27813	-26 14754	190102
27654	-60 7351	188723	27734	-79 1052	188520	27814	- 7 5159	190172
27655	+38 3832	189235	27735	+36 3807	189751	27815	-28 16379	190103
27656	-42 14588	188903	27736	+ 7 4334	189662	27816	+41 3589	190401
27657	-30 17525	188981	27737	-23 15935	189561	27817	+22 3903	190322
27658	-26 14682	189005	27738	+ 7 4335	189676	27818	+21 4036	190337
27659	- 3 4757	189114	27739	+ 8 4300	189695	27819	+14 4158	190323
27660	+16 4086	189183	27740	+41 3562	189821	27820	+29 3872	190360
27661	-79 1049	188136	27741	+22 3887	189733	27821	-46 13374	190057
27662	+ 7 4316	189186	27742	+51 2734	189859	27822	+35 3930	190429
27663	-13 5537	.....	27743	+59 2159	239281	27823	+64 1406	190696
27664	+ 1 4159	189188	27744	-46 13343	189483	27824	+ 6 4416	190327
27665	+41 3549	189377	27745	-44 13686	189502	27825	+29 3873	190403
27666	-65 3836	188769	27746	+79 652	190712	27826	+16 4119	190338
27667	-37 13464	189079	27747	+14 4132	189756	27827	-77 1406	189450
27668	-50 12763	188986	27748	+69 1084	190252	27828	+22 3908	190404
27669	+ 6 4384	189259	27749	+14 4133	189782	27829	+64 1407	190713
27670	-35 13831	189103	27750	+36 3816	189864	27830	+11 4114	190341
27671	+11 4070	189282	27751	+ 6 4401	189757	27831	+49 3170	190547
27672	+19 4229	189319	27752	+30 3853	189847	27832	- 1 3887	190299
27673	-79 1050	188230	27753	+27 3587	189849	27833	+50 2965	190546
27674	-22 5296	189193	27754	+10 4143	189783	27834	+37 3744	190466
27675	+32 3651	189378	27755	-45 13568	189563	27835	+16 4121	190406
27676	-35 13832	189118	27756	-44 13691	189585	27836	+16 4120	.....
27677	+30 3837	189395	27757	- 0 3899	189759	27837	+52 2613	190584
27678	-49 12949	189080	27758	-14 5618	189741	27838	+17 4206	190405
27679	+37 3703	189432	27759	-41 13822	189631	27839	-36 13871	190202
27680	+10 4126	189337	27760	+36 3820	189942	27840	-21 5609	190283

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
27841	-69 3090	189839	27921	+ 2 4093	191029	28001	-14 5663	.....
27842	-27 14515	190285	27922	+16 4149	191066	28002	-47 13285	191465
27843	+ 8 4320	.....	27923	+ 4 4350	191028	28003	+44 3368	191872
27844	+ 8 4320	190434	27924	+16 4150	191084	28004	- 4 5043	191658
27845	-35 13899	190268	27925	+36 3880	191158	28005	+43 3513	191854
27846	-28 16391	190286	27926	+72 933	191633	28006	+33 3778	191812
27847	-29 16780	190305	27927	-30 17675	190932	28007	+33 3780	191813
27848	+30 3875	190537	27928	-19 5721	190979	28008	+ 5 4435	191707
27849	+30 3874	190513	27929	+ 8 4344	191104	28009	- 0 3935	191708
27850	-12 5641	190390	27930	- 1 3899	191067	28010	- 1 3911	191692
27851	-33 14700	190306	27931	- 7 5177	191030	28011	- 0 3937	191709
27852	-75 1572	189723	27932	-47 13262	190879	28012	+15 4074	191785
27853	+15 4038	190516	27933	-64 4025	190710	28013	+20 4462	191814
27854	-16 5498	190417	27934	-23 16012	191033	28014	+30 3929	191855
27855	-52 11617	190205	27935	-15 5564	191049	28015	+49 3212	191974
27856	+67 1222	190940	27936	-63 4564	190733	28016	- 6 5397	191722
27857	+ 1 4196	190498	27937	+49 3195	191329	28017	-43 13855	191584
27858	+31 3925	190603	27938	+34 3881	191243	28018	+ 5 4441	191770
27859	-13 5569	190454	27939	-10 5285	191110	28019	+40 4046	191944
27860	- 6 5360	190453	27940	+16 4153	191178	28020	- 5 5181	191750
27861	-44 13725	190309	27941	-38 13877	191019	28021	+47 3037	191998
27862	-79 1056	189487	27942	+44 3347	191331	28022	+20 4464	191856
27863	+ 0 4411	190522	27943	-44 13755	191007	28023	-79 1065	190808
27864	+22 3913	190590	27944	+32 3715	191292	28024	+21 4088	191877
27865	-43 13796	190333	27945	-26 14819	191089	28025	+68 1110	192274
27866	+50 2973	190770	27946	+63 1597	191564	28026	-12 5664	191753
27867	-15 5554	190501	27947	+19 4295	191260	28027	- 0 3940	191819
27868	+19 4277	190608	27948	+ 9 4414	191246	28028	+47 3038	192035
27869	+47 3004	190781	27949	-34 14179	191091	28029	+15 4078	.....
27870	+23 3891	190631	27950	-28 16447	191113	28030	+ 3 4281	191861
27871	+ 3 4243	190594	27951	+10 4189	191263	28031	-61 6467	191507
27872	+15 4040	190658	27952	+41 3618	191394	28032	+60 2094	192178
27873	-74 1874	189899	27953	+37 3781	191397	28033	+15 4081	191921
27874	-71 2537	189995	27954	+21 4070	191336	28034	- 8 5272	191841
27875	-19 5706	190576	27955	+11 4153	191295	28035	-13 5608	191862
27876	+38 3896	190771	27956	+21 4071	191359	28036	-53 9834	191644
27877	-44 13734	190480	27957	+65 1433	191700	28037	+26 3825	192004
27878	+ 4 4341	190662	27958	+25 4116	191381	28038	-62 6146	191560
27879	-53 9794	190421	27959	-44 13763	191117	28039	+77 762	192763
27880	- 4 5013	190664	27960	-21 5629	191250	28040	+26 3826	192022
27881	+22 3918	190750	27961	+31 3964	191425	28041	+26 3827	192043
27882	-66 3473	190222	27962	+57 2144	191609	28042	+26 3828	192044
27883	-22 5335	190617	27963	+16 4162	191382	28043	-23 16063	191887
27884	-55 9317	190422	27964	+84 451	193214	28044	-48 13464	191732
27885	+51 2763	190964	27965	+39 4054	191529	28045	- 6 5403	191949
27886	-66 3474	190248	27966	-57 9622	191095	28046	-11 5258	191953
27887	-53 9796	190484	27967	-47 13275	191190	28047	+15 4087	192045
27888	- 4 5016	190739	27968	-25 14589	191301	28048	-63 4571	191603
27889	-87 295	185975	27969	-66 3475	191008	28049	+39 4075	192143
27890	-13 5577	190723	27970	+16 4166	191499	28050	+ 0 4444	.....
27891	-12 5645	190740	27971	+16 4166	.....	28051	+ 0 4444	191984
27892	+35 3953	190918	27972	+50 2989	191649	28052	-64 4035	191585
27893	-35 13924	190647	27973	+35 3994	191566	28053	-62 6147	191630
27894	+63 1593	191174	27974	-53 9819	191193	28054	- 3 4817	192007
27895	+ 7 4366	190850	27975	-43 13836	191273	28055	-38 13920	191889
27896	+ 7 4367	190849	27976	-63 4566	191056	28056	+37 3821	192163
27897	+12 4225	190868	27977	-79 1063	190378	28057	-45 13677	191849
27898	- 9 5356	190774	27978	-19 5731	191434	28058	+31 3988	192165
27899	+55 2324	191096	27979	-51 12417	.....	28059	+38 3946	192182
27900	-30 17664	190727	27980	+36 3907	191610	28060	-34 14220	191957
27901	-36 13894	190707	27981	-43 13840	191305	28061	- 0 3942	192086
27902	-52 11626	190580	27982	+20 4452	191571	28062	+47 3045	192276
27903	+57 2135	239319	27983	+ 8 4358	191533	28063	-52 11643	191829
27904	+35 3959	191026	27984	+66 1273	191939	28064	+15 4089	192145
27905	-40 13678	190730	27985	+20 4454	.....	28065	-68 3362	191604
27906	+16 4145	190920	27986	+20 4453	.....	28066	+77 764	192907
27907	- 1 3894	190873	27987	+20 4453	191570	28067	-44 13819	191935
27908	+38 3906	191045	27988	-32 15769	191407	28068	- 1 3920	192107
27909	+67 1226	191372	27989	-48 13449	191306	28069	+11 4180	192168
27910	+23 3896	190993	27990	-44 13775	191349	28070	+67 1235	192575
27911	+61 1970	191277	27991	- 6 5391	191500	28071	+61 1983	192455
27912	+52 2623	191195	27992	-36 13940	191408	28072	+ 4 4385	192170
27913	+63 1595	191310	27993	+38 3927	191703	28073	-57 9635	191869
27914	+10 4180	190994	27994	+51 2781	191807	28074	-57 9635	.....
27915	+20 4434	191065	27995	+61 1975	191940	28075	+59 2193	192490
27916	+15 4047	191048	27996	+55 2336	191892	28076	+13 4313	192246
27917	-46 13399	190779	27997	- 6 5394	191619	28077	+51 2796	192439
27918	+79 660	191994	27998	- 9 5382	191639	28078	+15 4096	192289
27919	-72 2496	190423	27999	+26 3815	191747	28079	+64 1423	192618
27920	+73 897	191632	28000	+28 3645	191746	28080	- 1 3925	192263

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
28081	-44	13829	192071	28161	+53	2374	192967	28241	-55	9365	193002
28082	+35	4023	192383	28162	+55	2352	192982	28242	+34	3967	193370
28083	+15	4097	192324	28163	-52	11659	192530	28243	+26	3859	193347
28084	+23	3935	192342	28164	+43	3543	192911	28244	+55	2365	239373
28085	-44	13830	192092	28165	-79	1074	191735	28245	-25	14697	193193
28086	+38	3956	192422	28166	+21	4130	192836	28246	-67	3730	192887
28087	+38	3957	192443	28167	+21	4132	192850	28247	-67	3729	192865
28088	+35	4026	192445	28168	-3	4838	192791	28248	-33	14857	193174
28089	+6	4479	192343	28169	+38	3977	192934	28249	+84	463	195146
28090	+6	4480	192344	28170	+21	4133	192871	28250	-43	13932	193132
28091	+46	2881	192514	28171	+49	3236	192983	28251	+13	4356	193349
28092	-6	5411	192290	28172	+20	4500	192894	28252	+66	1281	193664
28093	-0	3949	192327	28173	+27	3668	192913	28253	-34	14287	193194
28094	+16	4197	192388	28174	+45	3119	192985	28254	-14	5713	193277
28095	-19	5753	192269	28175	-62	6152	192510	28255	+38	4003	193469
28096	+21	4109	192424	28176	-83	695	191220	28256	-1	3951	193329
28097	+14	4227	192425	28177	-40	13785	192724	28257	+12	4289	193373
28098	+42	3642	192535	28178	-40	13785	.....	28258	+54	2329	193592
28099	+46	2882	192577	28179	+8	4393	192895	28259	-33	14859	193230
28100	-11	5269	192348	28180	+36	3978	192987	28260	+49	3250	193550
28101	+46	2883	192579	28181	-51	12473	192674	28261	+45	3139	193536
28102	-12	5675	192349	28182	-16	5550	192823	28262	-2	5240	193330
28103	+38	3963	192536	28183	+24	4075	192944	28263	+22	4013	193446
28104	-27	14659	192310	28184	-63	4576	192531	28264	+12	4291	193391
28105	+28	3675	192518	28185	+35	4044	192989	28265	-1	3954	193353
28106	+36	3949	192538	28186	-62	6154	192572	28266	+80	650	194375
28107	+54	2311	192677	28187	-43	13915	192758	28267	-29	16980	193256
28108	+56	2376	192696	28188	+15	4120	192954	28268	-50	12923	193177
28109	+31	4001	192539	28189	-12	5683	192876	28269	-29	16981	193281
28110	+29	3948	192517	28190	+31	4020	193010	28270	-45	13741	193213
28111	+53	2368	192678	28191	+21	4139	192993	28271	+77	770	194191
28112	-13	5619	192389	28192	-51	12475	192740	28272	+31	4033	193517
28113	-67	3720	191993	28193	+39	4113	193063	28273	-20	5901	193335
28114	+52	2657	192679	28194	-89	47	177482	28274	-36	14057	193302
28115	+2	4121	192460	28195	-22	5384	192879	28275	+13	4360	193472
28116	-54	9650	192196	28196	-24	15946	192880	28276	+55	2370	193665
28117	+76	785	193202	28197	+39	4114	193092	28277	-25	14710	193379
28118	+10	4224	192501	28198	-43	13919	192826	28278	-6	5451	193429
28119	+8	4385	192502	28199	-8	5305	192945	28279	+11	4225	193490
28120	+60	2099	192781	28200	-12	5685	192947	28280	+29	3992	193553
28121	-3	4825	192461	28201	+72	945	193533	28281	-55	9370	193231
28122	+21	4115	192561	28202	-48	13509	192827	28282	-13	5642	193432
28123	+41	3668	192659	28203	-79	1079	192074	28283	+84	462	195147
28124	+36	3955	192640	28204	+40	4093	193159	28284	+36	4008	193621
28125	+39	4096	192660	28205	-74	1890	192418	28285	+15	4137	193555
28126	-5	5196	192483	28206	-44	13869	192844	28286	-15	5626	193452
28127	-30	17773	192433	28207	+49	3245	193216	28287	+40	4121	193633
28128	-60	7392	192217	28208	+28	3695	193094	28288	+14	4263	193556
28129	-7	5229	192505	28209	-5	5216	193017	28289	-33	14870	193402
28130	+36	3959	192661	28210	+37	3867	193183	28290	+47	3077	193680
28131	-73	2121	191937	28211	+39	4115	193182	28291	-50	12929	193307
28132	-41	13939	192394	28212	+55	2360	193287	28292	+17	4294	193579
28133	+32	3757	192684	28213	-47	13340	192886	28293	-18	5653	193455
28134	-73	2122	191973	28214	+42	3670	193217	28294	+44	3429	193701
28135	+2	4124	192586	28215	+79	668	194006	28295	-15	5629	193495
28136	+19	4339	.....	28216	+56	2388	193342	28296	-11	5305	193542
28137	+18	4437	192663	28217	+45	3127	193267	28297	+46	2910	193722
28138	-2	5213	192589	28218	+37	3871	193237	28298	-44	13897	193405
28139	-36	14011	192472	28219	-33	14848	193021	28299	+38	4021	193702
28140	+25	4165	192685	28220	+0	4475	193122	28300	-41	13988	193437
28141	+7	4415	192622	28221	+25	4189	193220	28301	-6	5455	193582
28142	-16	5545	192544	28222	+50	3046	193343	28302	+21	4164	193668
28143	-35	14020	192486	28223	+10	4241	193162	28303	+43	3571	193793
28144	+23	3944	192713	28224	-59	7603	.....	28304	+61	2000	193964
28145	+33	3827	192787	28225	-14	5708	193102	28305	-54	9673	193407
28146	-41	13942	192509	28226	-30	17822	193084	28306	+21	4167	193706
28147	+64	1427	193030	28227	+16	4220	193222	28307	+14	4268	193707
28148	+4	4395	192699	28228	+40	4103	193322	28308	-49	13082	193507
28149	-12	5680	192666	28229	+21	4147	193248	28309	-42	14836	193571
28150	+58	2078	192952	28230	+31	4029	193292	28310	-44	13904	193572
28151	+45	3113	192866	28231	-32	15882	193109	28311	+53	2384	193944
28152	+27	3666	192806	28232	-55	9364	192977	28312	-22	5406	193656
28153	+43	3540	192868	28233	-19	5776	193150	28313	-7	5269	193709
28154	-32	15843	192614	28234	-21	5684	193151	28314	+22	4028	193818
28155	+43	3541	192867	28235	+61	1996	193534	28315	-72	2515	193234
28156	+72	943	193265	28236	+53	2379	193468	28316	+23	3983	193817
28157	-1	3935	192717	28237	-59	7604	192949	28317	-67	3732	193366
28158	-31	17449	192652	28238	-79	1081	192316	28318	+30	3998	193857
28159	-54	9658	.....	28239	+36	3998	193369	28319	-16	5577	193726
28160	+47	3059	192909	28240	+22	4009	193313	28320	+20	4533	193859

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
28321	-35 14080	193716	28401	-26 15008	194310	28481	-18 5689	194943
28322	-12 5704	193802	28402	-54 9687	194173	28482	+18 4505	195019
28323	-9 5445	193822	28403	-79 1092	193549	28483	+0 4515	194990
28324	+68 1121	194258	28404	+6 4522	194453	28484	-12 5739	194958
28325	+23 3986	193911	28405	+21 4203	194495	28485	+33 3914	195102
28326	+15 4142	.....	28406	+39 4172	194558	28486	-21 5729	194944
28327	-25 14736	193804	28407	+22 4047	194511	28487	+19 4419	195053
28328	-79 1088	192966	28408	-3 4888	194454	28488	-17 5992	194959
28329	-18 5660	193864	28409	-8 5357	194425	28489	+7 4479	195021
28330	+40 4136	194069	28410	+53 2397	194668	28490	-46 13573	194834
28331	-79 1089	193049	28411	-42 14882	194326	28491	-64 4049	194663
28332	-10 5369	193896	28412	-32 15959	194396	28492	-18 5691	194960
28333	-54 9677	193677	28413	-80 957	193441	28493	-54 9702	194774
28334	-6 5462	193915	28414	+9 4526	194526	28494	-41 14061	194876
28335	+12 4307	193967	28415	+54 2344	194719	28495	-2 5286	195005
28336	+11 4244	193968	28416	-4 5124	194497	28496	-22 5442	195006
28337	-16 5587	193881	28417	-3 4890	194496	28497	+38 4102	195194
28338	+39 4159	194093	28418	+20 4559	194577	28498	+41 3765	195229
28339	+45 3152	194152	28419	-29 17069	194432	28499	+12 4348	195134
28340	+63 1618	194298	28420	-19 5813	194473	28500	-72 2526	194646
28341	-42 14847	193807	28421	-14 5741	194487	28501	+48 3133	195307
28342	+23 3994	194034	28422	-54 9690	.....	28502	-19 5830	195093
28343	+14 4275	194012	28423	+24 4125	194596	28503	-19 5831	195094
28344	-35 14086	193850	28424	-31 17584	194461	28504	-3 4918	195135
28345	+34 3995	194096	28425	-37 13741	194433	28505	+68 1129	195527
28346	+62 1807	194299	28426	+41 3742	194684	28506	-53 9889	194970
28347	+30 4005	194097	28427	-17 5975	194515	28507	+54 2356	195372
28348	-42 14851	193830	28428	+13 4390	194578	28508	+19 4423	195217
28349	-14 5732	193933	28429	+42 3740	194708	28509	+65 1466	195503
28350	-21 5703	193901	28430	+2 4164	194579	28510	+48 3135	195353
28351	+4 4434	194013	28431	+19 4408	194616	28511	+9 4550	195234
28352	-41 14009	193869	28432	+23 4017	194651	28512	+48 3137	195373
28353	+50 3067	194204	28433	-68 3369	194189	28513	+29 4057	195295
28354	+26 3884	194111	28434	+59 2228	194882	28514	-4 5154	195200
28355	+31 4056	194110	28435	+16 4259	194688	28515	+35 4141	195324
28356	+40 4141	194193	28436	+1 4289	194632	28516	-43 14025	195099
28357	-5 5253	194040	28437	-20 5935	194583	28517	+9 4551	195274
28358	+14 4278	194115	28438	+54 2348	194883	28518	+4 4464	.....
28359	+23 3998	194135	28439	+39 4186	194789	28519	-12 5748	195241
28360	+9 4508	194116	28440	-54 9695	194439	28520	-21 5738	195222
28361	-42 14855	193922	28441	-29 17081	194587	28521	+19 4426	195340
28362	-30 17876	193980	28442	-18 5685	194636	28522	+37 3952	195406
28363	+38 4051	194206	28443	-55 9392	194491	28523	+18 4515	195341
28364	+42 3721	194220	28444	-31 17597	194640	28524	-29 17122	195206
28365	+23 3999	194163	28445	+10 4290	194761	28525	+10 4303	195325
28366	-23 16214	194063	28446	-2 5282	194766	28526	-5 5291	195277
28367	-63 4579	193809	28447	-2 5283	194765	28527	-16 5617	195258
28368	-14 5734	194121	28448	-28 16682	194676	28528	+18 4517	195358
28369	+52 2694	194354	28449	-3 4901	194767	28529	-6 5504	195312
28370	-41 14015	194027	28450	+20 4571	194841	28530	-44 13997	195186
28371	+15 4148	194211	28451	-26 15036	194711	28531	+55 2411	195554
28372	-26 14990	194102	28452	-29 17089	194696	28532	-10 5414	195328
28373	-29 17039	194086	28453	-81 901	193721	28533	-15 5696	195330
28374	-57 9674	193924	28454	+33 3910	194951	28534	+27 3768	195432
28375	+54 2341	194444	28455	+23 4023	194911	28535	+45 3196	195506
28376	-74 1906	193607	28456	+56 2421	195066	28536	+13 4418	.....
28377	+10 4270	194221	28457	-77 1440	194148	28537	+48 3142	195556
28378	+31 4062	194317	28458	-34 14406	194747	28538	-41 14071	195284
28379	+37 3916	194335	28459	-69 3120	194441	28539	+4 4470	195434
28380	+36 4051	194357	28460	-51 12559	194679	28540	+20 4602	195479
28381	-9 5457	194233	28461	-77 1440	.....	28541	+62 1821	195725
28382	+0 4495	194244	28462	+48 3128	195068	28542	+15 4181	195481
28383	+5 4503	194262	28463	-24 16056	194810	28543	+49 3298	195608
28384	-1 3976	194245	28464	-36 14166	194783	28544	+10 4307	195482
28385	+19 4396	194318	28465	-13 5677	194847	28545	+10 4307	195483
28386	+0 4496	194263	28466	+7 4477	194937	28546	+43 3630	195592
28387	-19 5809	194213	28467	+37 3941	195050	28547	+25 4268	195532
28388	+63 1621	194613	28468	-9 5473	194916	28548	+54 2362	195663
28389	+8 4426	194305	28469	-59 7618	194662	28549	-54 9709	195288
28390	-30 17891	194181	28470	+2 4175	194953	28550	+51 2880	195664
28391	+23 4004	194359	28471	-24 16058	194848	28551	+36 4105	195593
28392	-60 7404	194003	28472	-3 4906	194939	28552	-22 5457	195453
28393	-12 5721	194285	28473	-12 5738	194917	28553	-3 4930	195511
28394	-29 17049	194215	28474	-55 9397	194702	28554	+21 4247	195575
28395	-41 14024	194184	28475	+41 3758	195089	28555	-22 5458	195469
28396	+14 4284	194382	28476	-55 9399	194716	28556	+48 3148	195710
28397	-47 13399	194188	28477	-16 5609	194918	28557	-25 14851	195470
28398	-3 4882	194340	28478	+68 1126	195352	28558	-5 5299	195535
28399	+61 2007	194666	28479	-4 5147	194976	28559	+32 3849	195649
28400	-34 14362	194272	28480	-77 1441	194238	28560	+16 4288	195612

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

121

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
28561	-31	17657	195486	28641	+ 2	4197	196039	28721	-70	2797	.....
28562	+33	3938	195690	28642	+46	2977	196178	28722	+61	2039	196849
28563	-10	5423	195564	28643	+70	1126	196420	28723	- 5	5330	196554
28564	-29	17144	195500	28644	-63	4595	195772	28724	+32	3883	196673
28565	+29	4074	195666	28645	+71	1019	.....	28725	-1	4016	196574
28566	-17	6014	195536	28646	-44	14043	195902	28726	+52	2761	196770
28567	-43	14049	195457	28647	-55	9426	.....	28727	-75	1644	196067
28568	+ 1	4309	195616	28648	+80	660	196925	28728	-75	1644	196068
28569	+48	3154	195774	28649	- 9	5507	196058	28729	-17	6045	196557
28570	+ 1	4310	195617	28650	+42	3786	196216	28730	-60	7419	196378
28571	+25	4272	195692	28651	+52	2750	196281	28731	-76	1434	196051
28572	+82	617	196768	28652	-17	6027	196078	28732	+12	4408	196645
28573	-25	14854	195549	28653	+32	3865	196197	28733	-28	16816	196531
28574	+51	2882	195820	28654	+49	3317	196282	28734	+30	4108	196723
28575	+22	4093	195714	28655	-65	3855	195805	28735	+60	2139	196903
28576	-71	2560	195190	28656	+40	4240	196241	28736	+ 5	4570	196657
28577	+59	2251	195891	28657	- 2	5315	196125	28737	+42	3807	196789
28578	-81	906	194612	28658	-27	14911	196081	28738	+47	3153	196808
28579	+20	4611	195715	28659	+14	4353	196180	28739	-17	6046	196617
28580	-54	9715	195442	28660	+61	2028	196407	28740	+20	4658	196724
28581	-41	14087	195521	28661	+ 6	4584	196182	28741	+23	4084	196740
28582	+80	657	196565	28662	+10	4330	196201	28742	+63	1640	196970
28583	+72	957	196142	28663	+20	4632	.....	28743	+12	4411	196725
28584	-63	4590	195429	28664	-45	13921	196014	28744	-19	5877	196636
28585	+16	4291	195775	28665	+48	3166	196330	28745	+23	4085	196753
28586	-40	13926	.....	28666	+ 2	4203	196218	28746	-75	1646	196175
28587	-40	13926	195599	28667	+51	2895	196379	28747	- 5	5335	196676
28588	-44	14020	195569	28668	-61	6495	195961	28748	-15	5743	196662
28589	+56	2444	195964	28669	+41	3818	196360	28749	+ 8	4491	196726
28590	-22	5464	195680	28670	-12	5778	196222	28750	+43	3672	196833
28591	+26	3928	195835	28671	+43	3662	196359	28751	-41	14155	196600
28592	-29	17159	195704	28672	+18	4540	.....	28752	- 2	5328	196712
28593	+10	4321	195810	28673	-70	2795	195832	28753	+51	2911	196905
28594	+59	2254	196053	28674	-21	5768	196207	28754	+47	3154	196865
28595	+47	3136	195965	28675	+34	4091	196344	28755	-36	14315	196638
28596	-43	14058	195659	28676	-71	2566	195849	28756	+ 9	4600	196755
28597	-70	2792	195402	28677	+16	4315	196345	28757	-15	5746	196693
28598	+53	2433	196017	28678	-58	7764	196107	28758	+15	4220	196775
28599	-84	619	194149	28679	+25	4299	196362	28759	+60	2142	196988
28600	+ 4	4484	195823	28680	+49	3321	196482	28760	+38	4172	196850
28601	+59	2257	196085	28681	-43	14094	196212	28761	- 0	4064	196758
28602	-71	2561	195390	28682	-47	13477	196171	28762	-47	13496	196639
28603	+41	3799	195987	28683	-55	9435	.....	28763	-28	16830	196697
28604	+42	3778	195986	28684	- 3	4961	196321	28764	+29	4121	196852
28605	+40	4225	195988	28685	-13	5713	.....	28765	+ 9	4602	196794
28606	+33	3945	195966	28686	-13	5713	196310	28766	+21	4305	196821
28607	-12	5766	195827	28687	+ 1	4327	196346	28767	-62	6175	196517
28608	-14	5781	195838	28688	-55	9436	.....	28768	-43	14124	196650
28609	-61	6492	195627	28689	-29	17199	196275	28769	-71	2568	196392
28610	+49	3310	196088	28690	+83	588	197508	28770	-76	1436	196227
28611	+80	659	196787	28691	-41	14129	196277	28771	+ 4	4510	196795
28612	-71	2563	195459	28692	+14	4362	.....	28772	-29	17237	196718
28613	+ 9	4579	195922	28693	+14	4364	196411	28773	-36	14323	196701
28614	+ 4	4486	195909	28694	-15	5732	196348	28774	+12	4415	196834
28615	-42	14977	195781	28695	- 1	4015	196396	28775	+25	4312	196866
28616	+64	1449	196229	28696	+11	4331	196423	28776	-33	15119	196737
28617	+12	4378	195943	28697	- 0	4056	196426	28777	-18	5738	196777
28618	+14	4343	195970	28698	-29	17209	196354	28778	-24	16193	196761
28619	-38	14108	195814	28699	-22	5484	196384	28779	-56	9535	196623
28620	-30	18013	195843	28700	-25	14920	196385	28780	+15	4222	196867
28621	+17	4355	195993	28701	-61	6500	196225	28781	+21	4307	196882
28622	+53	2435	196143	28702	+25	4302	196504	28782	-67	3754	196519
28623	- 0	4043	195945	28703	-44	14062	196325	28783	-24	16195	196800
28624	-77	1447	195320	28704	-17	6039	196413	28784	+10	4351	196885
28625	-29	17174	195884	28705	-24	16161	196430	28785	+12	4419	196884
28626	-38	14111	195844	28706	-55	9441	196301	28786	+12	4421	196910
28627	- 6	5523	195946	28707	-11	5379	196469	28787	+29	4124	196954
28628	-69	3127	195573	28708	-61	6501	196265	28788	+ 7	4519	196912
28629	+20	4629	196035	28709	+14	4369	196524	28789	-42	15029	196748
28630	+34	4079	196093	28710	+69	1114	196848	28790	-28	16841	196816
28631	+44	3505	196133	28711	+10	4339	196544	28791	-27	14959	196815
28632	-60	7410	195762	28712	-49	13178	196390	28792	- 3	4981	196870
28633	+41	3805	196134	28713	+31	4159	196606	28793	+45	3233	197036
28634	+10	4325	196038	28714	+37	4002	196642	28794	+55	2444	197101
28635	+54	2374	196195	28715	+31	4160	196629	28795	-72	2544	196480
28636	+ 6	4576	196025	28716	- 4	5204	196527	28796	+40	4266	197018
28637	+34	4081	196120	28717	-21	5782	196495	28797	-16	5663	196857
28638	- 9	5501	195973	28718	-63	4602	196317	28798	+41	3845	197037
28639	+74	872	196502	28719	+12	4405	196571	28799	+ 2	4220	196929
28640	-44	14040	195885	28720	+17	4370	196610	28800	-28	16844	196838

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
28801	+34 4111	197054	28881	-79 1108	196752	28961	+69 1127	198236
28802	-19 5889	196892	28882	-50 13114	197322	28962	+61 2050	198149
28803	+78 716	197637	28883	+19 4495	197518	28963	-28 16913	197873
28804	+75 752	197433	28884	-12 5821	197454	28964	+ 1 4359	197942
28805	-42 15034	196829	28885	-63 4610	197220	28965	+15 4255	197963
28806	+29 4128	.....	28886	+35 4234	197572	28966	+15 4255	197964
28807	+15 4227	197039	28887	-27 15005	197413	28967	-26 15264	197889
28808	-32 16130	196917	28888	+62 1850	197751	28968	- 3 5018	197954
28809	+42 3818	197139	28889	-36 14382	197402	28969	-69 3138	197635
28810	-79 1107	196293	28890	-50 13115	197341	28970	- 5 5372	197967
28811	-55 9455	.....	28891	+72 962	197923	28971	-78 1344	197343
28812	-26 15192	196947	28892	-28 16879	197426	28972	-59 7640	197827
28813	-17 6059	196979	28893	- 4 5241	197491	28973	-28 16918	197956
28814	+19 4484	197076	28894	+60 2154	197734	28974	+47 3184	.....
28815	+10 4357	197078	28895	+23 4124	197562	28975	+52 2799	198181
28816	+29 4131	197120	28896	-29 17294	197427	28976	-44 14143	197900
28817	-28 16851	196963	28897	-27 15009	197437	28977	+45 3270	198151
28818	+25 4329	197102	28898	+17 4389	197563	28978	-10 5506	198001
28819	- 1 4027	197042	28899	+62 1852	197809	28979	- 5 5378	198026
28820	-46 13662	196898	28900	+20 4699	197573	28980	-44 14145	197937
28821	+17 4378	197103	28901	+56 2477	197770	28981	+33 4028	198134
28822	+64 1457	197344	28902	-35 14326	197482	28982	-43 14204	197957
28823	-29 17262	196999	28903	+45 3252	197717	28983	-55 9464	197904
28824	-45 13978	196952	28904	+41 3869	197700	28984	+ 2 4250	198070
28825	-63 4606	196831	28905	+54 2408	197795	28985	+15 4257	198109
28826	+14 4393	197121	28906	+65 1499	197894	28986	+ 5 4613	198069
28827	+31 4181	197177	28907	-43 14174	197484	28987	+41 3884	198195
28828	-11 5394	197089	28908	-80 981	196818	28988	+68 1155	198385
28829	+40 4276	197204	28909	-27 15014	197540	28989	-23 16505	198032
28830	+38 4187	197226	28910	+23 4127	.....	28990	-44 14148	197971
28831	-26 15198	197082	28911	-30 18155	197541	28991	-19 5928	198031
28832	+59 2272	197373	28912	- 0 4084	197623	28992	-17 6089	198041
28833	- 2 5338	197141	28913	-65 3865	197359	28993	-23 16508	198044
28834	+13 4487	197169	28914	-16 5690	197593	28994	+35 4267	198183
28835	+11 4355	197180	28915	+62 1854	197911	28995	-18 5779	.....
28836	-70 2804	196785	28916	+11 4368	197684	28996	-18 5779	198063
28837	+12 4431	197179	28917	+19 4501	197703	28997	+45 3275	198237
28838	+67 1261	197471	28918	-60 7424	197416	28998	+ 2 4253	198124
28839	+23 4107	197245	28919	+66 1318	197950	28999	+25 4375	198184
28840	+13 4489	.....	28920	+24 4229	197752	29000	-49 13232	197985
28841	-40 13994	197093	28921	-51 12699	197544	29001	+27 3868	198199
28842	+ 5 4586	197196	28922	-28 16896	197629	29002	-48 13686	198010
28843	+17 4382	197249	28923	+46 3033	197850	29003	+57 2243	198343
28844	+47 3167	.....	28924	+ 5 4600	197737	29004	-47 13573	198009
28845	+35 4217	197310	28925	+15 4245	197772	29005	+ 3 4430	198167
28846	+44 3541	197345	28926	+55 2462	197939	29006	+25 4376	.....
28847	-18 5754	197187	28927	-39 13960	197630	29007	-21 5839	198141
28848	- 2 5343	197233	28928	-36 14396	197649	29008	-46 13718	198048
28849	-13 5736	197197	28929	-25 15018	197692	29009	+25 4378	198238
28850	-80 977	196419	28930	+17 4401	197812	29010	+38 4235	198287
28851	-11 5401	197211	28931	+11 4374	197796	29011	+20 4720	198239
28852	+30 4145	197329	28932	- 8 5469	197757	29012	+47 3188	198345
28853	-29 17277	197172	28933	-22 5523	197725	29013	+55 2468	198378
28854	+41 3856	197392	28934	+25 4364	197851	29014	-74 1933	197808
28855	+12 4440	197312	28935	-24 16262	197726	29015	-30 18202	198142
28856	+12 4441	197313	28936	+18 4608	.....	29016	-13 5766	198206
28857	-29 17282	197214	28937	- 0 4089	197814	29017	+69 1129	198549
28858	-80 978	196520	28938	-27 15025	.....	29018	-26 15282	198174
28859	+15 4232	.....	28939	-27 15025	197746	29019	+81 718	199095
28860	-52 11752	197157	28940	+ 6 4639	197832	29020	-21 5840	198188
28861	+34 4127	197419	28941	-22 5526	197784	29021	+51 2954	198387
28862	-66 3501	197051	28942	+30 4167	197912	29022	-27 15058	198176
28863	-22 5511	197284	28943	-72 2554	197417	29023	-18 5783	198208
28864	-55 9458	.....	28944	+45 3258	197961	29024	+ 5 4619	198271
28865	+49 3353	197511	28945	-44 14135	197732	29025	- 1 4057	198272
28866	-23 16445	197320	28946	-27 15029	197804	29026	-34 14660	198232
28867	+16 4351	197420	28947	+30 4169	.....	29027	-55 9468	198131
28868	-12 5818	197364	28948	-76 1446	197325	29028	+14 4433	198332
28869	-26 15227	197336	28949	-19 5921	197819	29029	-27 15065	198278
28870	-28 16874	197338	28950	-72 2555	197431	29030	-41 14250	198245
28871	-32 16161	197339	28951	-50 13132	197696	29031	+39 4331	198436
28872	+56 2474	197618	28952	-47 13557	197713	29032	+ 7 4555	198369
28873	+14 4403	197461	28953	+15 4251	197913	29033	+51 2957	198513
28874	+16 4355	197474	28954	+15 4251	.....	29034	+35 4282	198437
28875	-64 4069	197165	28955	-46 13699	197748	29035	-42 15116	198246
28876	+25 4347	197489	28956	+57 2240	198084	29036	+45 3291	198478
28877	+ 4 4529	197448	28957	+50 3191	198039	29037	+12 4472	198390
28878	+ 3 4411	197463	28958	-76 1447	197388	29038	- 5 5390	198373
28879	+19 4494	197473	28959	+33 4018	197989	29039	+ 7 4556	198391
28880	-72 2551	197070	28960	-69 3135	197569	29040	-28 16945	198323

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
29041	+ 1	4374	198405	29121	+ 6	4674	198812	29201	+13	4572	199253
29042	-62	6180	198160	29122	+ 6	4675	198813	29202	+12	4501	199254
29043	-62	6180	198161	29123	-41	14280	198717	29203	+19	4564	199266
29044	+ 5	4626	198404	29124	-28	16969	198749	29204	+ 7	4580	199255
29045	-25	15067	198354	29125	-12	5854	198802	29205	-17	6129	199197
29046	-32	16235	198324	29126	-31	17917	198751	29206	+32	3989	199317
29047	+ 9	4647	.....	29127	-40	14078	198716	29207	+45	3327	199394
29048	+ 7	4557	198416	29128	-36	14455	198752	29208	+41	3932	199355
29049	-61	6510	198192	29129	-19	5950	198824	29209	-69	3146	198971
29050	-28	16947	198355	29130	+24	4263	198933	29210	+42	3907	199395
29051	-32	16236	198356	29131	-81	927	198133	29211	+ 8	4571	199320
29052	+53	2497	198596	29132	+15	4281	198934	29212	- 4	5307	199280
29053	-38	14250	198357	29133	-58	7788	198700	29213	-26	15344	199260
29054	+58	2176	198654	29134	+54	2433	199067	29214	-70	2812	199005
29055	-52	11782	198308	29135	-26	15323	198839	29215	+27	3924	199375
29056	+67	1267	198737	29136	+29	4221	198976	29216	-16	5734	199295
29057	-13	5773	198431	29137	-51	12748	198766	29217	+14	4478	199378
29058	+50	3209	198611	29138	-24	16339	198867	29218	- 4	5311	199363
29059	-28	16949	198410	29139	-28	16975	198853	29219	+46	3111	199478
29060	-21	5844	198420	29140	-19	5954	198902	29220	-10	5553	199345
29061	+49	3386	198624	29141	+58	2183	199120	29221	+43	3766	199479
29062	+50	3211	198636	29142	- 7	5433	198949	29222	+ 1	4397	199381
29063	+58	2178	198679	29143	-11	5456	198951	29223	+12	4507	199427
29064	+69	1130	198792	29144	-40	14085	198855	29224	+83	596	200545
29065	+46	3067	198625	29145	-55	9481	198790	29225	-44	14214	199288
29066	+43	3739	198639	29146	-47	13618	198828	29226	- 7	5450	199382
29067	+17	4431	198552	29147	-65	3873	198725	29227	+42	3911	199511
29068	-41	14263	198433	29148	-26	15326	198924	29228	-16	5739	199366
29069	+63	1663	198781	29149	- 5	5410	198962	29229	-44	14213	199287
29070	-27	15078	198466	29150	+43	3755	199081	29230	+42	3913	199512
29071	+30	4199	198626	29151	+31	4254	199055	29231	+43	3767	199547
29072	-27	15080	198500	29152	-52	11793	198829	29232	- 0	4132	199442
29073	+ 5	4632	198569	29153	+44	3617	199098	29233	+50	3232	199578
29074	-28	16955	198501	29154	-28	16982	198939	29234	-48	13728	199289
29075	+52	2810	198701	29155	+41	3922	199099	29235	-28	17014	199386
29076	-29	17379	198502	29156	+ 3	4451	199024	29236	+65	1518	199713
29077	-30	18223	198503	29157	-54	9765	198842	29237	+16	4407	199480
29078	- 6	5604	198571	29158	+12	4494	.....	29238	-24	16382	199407
29079	-27	15082	198542	29159	+32	3980	199101	29239	+48	3249	199612
29080	-33	15245	198529	29160	+53	2511	199191	29240	-56	9575	199274
29081	+34	4180	198692	29161	+19	4555	199072	29241	+44	3639	199579
29082	+56	2495	198793	29162	-19	5960	199014	29242	-26	15350	199424
29083	-53	9957	198472	29163	-28	16985	198986	29243	+50	3233	199611
29084	-64	4083	198398	29164	-18	5805	199012	29244	- 3	5076	199467
29085	- 5	5401	198643	29165	+85	357	200544	29245	-16	5741	199443
29086	-11	5447	198647	29166	+74	889	199476	29246	+56	2515	199661
29087	-56	9557	198474	29167	- 9	5611	199035	29247	+42	3915	199580
29088	+47	3200	198794	29168	+43	3759	199178	29248	-25	15141	199445
29089	+27	3890	198726	29169	-15	5833	199047	29249	-41	14316	.....
29090	+71	1033	199019	29170	+10	4404	199103	29250	+34	4213	199597
29091	-20	6055	198648	29171	+27	3909	199140	29251	+40	4364	199629
29092	-39	14003	198590	29172	+48	3242	199216	29252	+ 3	4466	199560
29093	+ 8	4553	198704	29173	-58	7793	198910	29253	-70	2814	199190
29094	- 6	5606	198667	29174	+44	3624	199206	29254	+75	764	200039
29095	-52	11786	198546	29175	-26	15334	199048	29255	-32	16330	199473
29096	+50	3215	198834	29176	- 7	5437	199086	29256	+25	4422	199598
29097	+51	2962	198833	29177	-45	14103	199000	29257	+ 7	4591	199583
29098	+37	4076	198784	29178	+27	3911	199169	29258	-63	4626	199342
29099	+ 7	4567	198705	29179	-62	6186	198911	29259	+32	3999	199646
29100	+58	2180	198914	29180	-55	9484	198956	29260	-59	7660	199390
29101	- 5	5402	198708	29181	+58	2187	199306	29261	+39	4382	199694
29102	- 0	4117	198707	29182	+40	4354	199218	29262	+60	2179	199849
29103	-47	13609	198592	29183	-76	1464	198653	29263	-75	1673	199133
29104	- 3	5048	198729	29184	-59	7652	198943	29264	-13	5807	199587
29105	-13	5779	198694	29185	+55	2486	199308	29265	-15	5848	199603
29106	-60	7434	198534	29186	- 1	4075	199124	29266	+10	4425	199665
29107	+80	672	199437	29187	+ 1	4393	199141	29267	+21	4424	199697
29108	+10	4397	198771	29188	+ 6	4692	199156	29268	+22	4254	199719
29109	- 9	5598	198743	29189	+56	2509	199331	29269	- 4	5321	199651
29110	+49	3399	198877	29190	+36	4314	199234	29270	+29	4253	199763
29111	+32	3974	198820	29191	-32	16296	199091	29271	+15	4300	199721
29112	+26	4017	198809	29192	-31	17943	199090	29272	- 3	5084	199681
29113	-16	5718	198730	29193	+17	4454	199207	29273	+54	2452	199908
29114	+34	4184	198846	29194	+27	3915	199221	29274	+43	3777	199870
29115	-36	14449	198688	29195	+33	4085	199251	29275	-27	15173	199671
29116	-24	16328	198732	29196	+45	3326	199311	29276	+ 3	4473	199766
29117	-56	9559	198608	29197	-17	6127	199143	29277	+ 3	4473	.....
29118	-31	17913	198696	29198	-65	3875	198969	29278	+40	4373	199871
29119	-63	4619	198563	29199	-68	3393	198928	29279	+40	4374	199872
29120	+17	4438	198835	29200	+ 3	4461	199223	29280	+31	4292	199837

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
29281	-17	6140	199706	29361	+ 6	4731	200256	29441	-62	6196	200490
29282	-43	14302	199639	29362	-39	14087	200146	29442	+12	4541	200757
29283	+ 9	4684	199775	29363	-39	14089	200163	29443	-76	1472	200220
29284	+41	3949	199892	29364	-11	5502	200229	29444	-55	9513	200589
29285	+68	1170	200099	29365	-10	5578	200228	29445	-49	13321	200625
29286	+75	765	200251	29366	+38	4318	200370	29446	-36	14598	200670
29287	-19	5982	199728	29367	-19	5998	200233	29447	+ 6	4741	200779
29288	-51	12778	199623	29368	+19	4601	.....	29448	- 4	5355	200758
29289	+21	4426	199838	29369	-53	9979	200114	29449	-79	1133	200088
29290	-36	14530	199684	29370	-29	17504	200199	29450	+34	4267	200842
29291	+49	3426	199955	29371	+43	3789	200407	29451	+ 5	4697	200790
29292	+ 0	4632	199802	29372	-28	17077	200245	29452	+78	738	.....
29293	-68	3398	199475	29373	+ 2	4289	200326	29453	-30	18382	200718
29294	+ 0	4633	199803	29374	-19	5999	200297	29454	+23	4233	200831
29295	-54	9785	199642	29375	-25	15195	200299	29455	+51	2991	200943
29296	-34	14788	199755	29376	+37	4153	200466	29456	-50	13237	200654
29297	+43	3780	199956	29377	- 1	4095	200340	29457	+62	1889	201032
29298	-13	5813	199828	29378	+38	4321	200465	29458	-76	1473	200266
29299	+45	3352	199986	29379	+15	4317	200393	29459	+43	3800	200905
29300	-43	14310	199757	29380	-64	4090	200115	29460	-17	6174	200761
29301	-27	15178	199809	29381	+25	4443	200451	29461	-41	14379	200702
29302	+44	3658	200019	29382	+ 0	4648	200375	29462	-39	14374	200719
29303	+16	4425	199941	29383	-18	5844	200329	29463	-35	14568	200750
29304	+19	4589	199940	29384	+ 1	4413	200374	29464	+57	2281	201047
29305	-35	14501	199810	29385	- 1	4098	200356	29465	-32	16398	200763
29306	+41	3956	200030	29386	+56	2523	200575	29466	+28	3984	200893
29307	+40	4378	200021	29387	+57	2273	200593	29467	-41	14381	200733
29308	-81	936	199066	29388	+44	3679	200527	29468	+59	2313	201063
29309	+ 6	4718	199942	29389	+14	4518	200430	29469	+70	1159	201249
29310	-11	5492	199897	29390	-48	13768	200248	29470	+14	4530	200877
29311	-37	14037	199832	29391	-59	7667	200203	29471	-60	7451	200655
29312	-36	14542	199845	29392	-50	13225	200249	29472	+20	4829	200930
29313	+38	4306	200031	29393	+56	2524	200614	29473	-73	2191	200475
29314	-39	14067	199862	29394	+28	3970	200491	29474	+37	4173	.....
29315	-49	13298	199818	29395	-52	11815	200264	29475	+12	4544	.....
29316	- 6	5650	199944	29396	+31	4320	200510	29476	-20	6127	200868
29317	+31	4304	200043	29397	+47	3266	200576	29477	+38	4341	201035
29318	- 5	5433	199960	29398	+45	3371	200560	29478	-63	4634	200706
29319	+39	4400	200077	29399	-24	16443	200379	29479	-23	16698	200881
29320	-30	18336	199917	29400	- 2	5434	200433	29480	- 0	4161	200932
29321	- 5	5434	199974	29401	+67	1283	200775	29481	+47	3284	201076
29322	-18	5831	199947	29402	- 6	5661	200454	29482	+12	4545	200962
29323	+44	3661	200102	29403	+45	3374	200595	29483	+70	1162	.....
29324	+55	2497	200167	29404	-43	14345	200346	29484	+52	2868	201136
29325	-30	18337	199929	29405	-51	12801	200302	29485	+15	4331	201006
29326	-35	14509	199918	29406	-82	843	199509	29486	+ 3	4501	200964
29327	+46	3133	200120	29407	+ 2	4294	200494	29487	-57	9795	200787
29328	+ 9	4690	200022	29408	+38	4325	200577	29488	-23	16700	200913
29329	+18	4675	200044	29409	-46	13822	200334	29489	-73	2192	200525
29330	+58	2201	200205	29410	+26	4062	200546	29490	-25	15235	200914
29331	-32	16353	199951	29411	-44	14270	200361	29491	+26	4073	201051
29332	-78	1370	199435	29412	-18	5849	200438	29492	-54	9803	200798
29333	+ 9	4693	200047	29413	+23	4224	200563	29493	-27	15253	200915
29334	-83	702	198944	29414	+28	3974	200578	29494	+26	4074	.....
29335	-33	15341	199952	29415	-28	17089	200458	29495	-44	14296	200872
29336	-28	17054	199979	29416	- 6	5664	200496	29496	-46	13843	200874
29337	-14	5908	200004	29417	- 6	5664	200497	29497	-39	14116	200885
29338	+54	2456	200206	29418	-60	7445	200304	29498	-16	5797	200970
29339	+48	3260	200177	29419	-20	6115	200499	29499	+31	4337	201093
29340	-28	17057	200007	29420	-55	9509	200365	29500	-45	14200	200887
29341	-62	6191	199847	29421	+ 3	4493	200565	29501	-14	5936	200968
29342	-37	14049	200008	29422	+ 2	4295	200580	29502	+30	4318	201078
29343	-77	1474	199532	29423	+12	4538	200599	29503	-64	4094	200751
29344	-27	15197	200052	29424	+49	3448	200740	29504	-27	15255	200952
29345	-43	14325	200011	29425	-69	3155	200285	29505	-16	5798	200993
29346	-43	14327	200026	29426	-37	14086	200521	29506	+61	2092	201267
29347	-50	13214	199994	29427	+46	3159	200753	29507	-49	13335	200856
29348	+85	359	201748	29428	+41	3987	200723	29508	-46	13845	200918
29349	+ 6	4727	200154	29429	-17	6167	200582	29509	+38	4343	201091
29350	+35	4357	200253	29430	+ 4	4606	200644	29510	-19	6024	201013
29351	-39	14079	200073	29431	- 5	5452	200633	29511	-37	14121	200954
29352	-12	5890	200157	29432	-32	16386	200552	29512	-31	18080	200973
29353	-81	938	199391	29433	+23	4230	200687	29513	+33	4162	.....
29354	+45	3364	200310	29434	+ 2	4297	200661	29514	+33	4162	201156
29355	-53	9978	200059	29435	+ 1	4418	200663	29515	- 8	5581	201038
29356	+40	4389	200325	29436	+ 2	4298	200660	29516	- 1	4108	201066
29357	+20	4806	200254	29437	-44	14278	200553	29517	+23	4243	201138
29358	+51	2982	200387	29438	+52	2859	200817	29518	+ 3	4504	201097
29359	-13	5830	200212	29439	-45	14186	200554	29519	+47	3292	201251
29360	+70	1157	.....	29440	+54	2470	200857	29520	-18	5862	201057

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
29521	+62	1892	201343	29601	+21	4486	201671	29681	-43	14431	201993
29522	-0	4163	201098	29602	+43	3825	201749	29682	+36	4470	202240
29523	+30	4322	201194	29603	+62	1903	201888	29683	-59	7683	201933
29524	-61	6530	200889	29604	+8	4625	201686	29684	+59	2342	202380
29525	-6	5683	201099	29605	-85	517	200204	29685	-11	5553	202149
29526	+45	3410	201270	29606	-70	2835	201371	29686	-49	13387	202026
29527	-2	5456	201120	29607	-60	7452	201486	29687	-57	9816	201974
29528	-16	5800	201104	29608	+52	2880	201834	29688	-82	850	201292
29529	+22	4313	201216	29609	+73	925	202123	29689	-45	14271	202081
29530	+15	4340	201196	29610	+47	3322	201836	29690	+10	4492	.....
29531	+38	4353	201273	29611	+67	1291	202012	29691	+57	2301	239610
29532	+0	4663	201159	29612	-15	5908	201707	29692	-26	15502	202152
29533	+23	4249	201214	29613	-3	5140	201719	29693	-58	7825	202027
29534	-55	9524	201019	29614	-40	14216	201647	29694	+57	2302	239611
29535	+47	3297	201320	29615	+80	682	202490	29695	+29	4354	202314
29536	-58	7812	201002	29616	+35	4426	201819	29696	-41	14440	202135
29537	+5	4707	201220	29617	-20	6151	201721	29697	+9	4746	202275
29538	+4	4615	201221	29618	+65	1552	202030	29698	-0	4186	202259
29539	-37	14129	201108	29619	+26	4097	201859	29699	-1	4131	202260
29540	-1	4111	201222	29620	+86	319	203836	29700	-20	6165	202223
29541	+14	4544	201254	29621	-52	11832	201649	29701	-21	5972	202206
29542	-24	16488	201185	29622	-42	15299	201678	29702	+42	4013	.....
29543	-21	5933	201184	29623	-28	17166	201744	29703	-22	5635	202224
29544	+58	2227	201430	29624	-6	5706	201780	29704	-53	10015	202103
29545	+80	679	201998	29625	-15	5911	201768	29705	-7	5522	202279
29546	-28	17136	201226	29626	+44	3728	201924	29706	+33	4203	202386
29547	-64	4096	201020	29627	+40	4432	201910	29707	+28	4031	.....
29548	+6	4754	201298	29628	+45	3438	201935	29708	+28	4031	.....
29549	-44	14311	201187	29629	+22	4330	201871	29709	-17	6216	202261
29550	+70	1164	201636	29630	-71	2594	201477	29710	+40	4449	202403
29551	-38	14403	201228	29631	+17	4519	201891	29711	+52	2892	202443
29552	-51	12836	201169	29632	+22	4331	201890	29712	-39	14175	202209
29553	-37	14135	201242	29633	+29	4342	201912	29713	+15	4379	202351
29554	-24	16495	201286	29634	-36	14668	201771	29714	-6	5720	202307
29555	+1	4431	201332	29635	+10	4481	201876	29715	-3	5160	202316
29556	-6	5690	201322	29636	+23	4264	201889	29716	+75	778	202765
29557	-85	516	199692	29637	+65	1554	202142	29717	-36	14699	202287
29558	-73	2195	200924	29638	+11	4502	201892	29718	+63	1708	202582
29559	-20	6140	201301	29639	+30	4351	201939	29719	+78	744	202900
29560	+69	1148	201651	29640	-39	14152	201772	29720	-10	5630	202332
29561	-44	14313	201245	29641	+74	907	202345	29721	+57	2303	202519
29562	+29	4324	201433	29642	-55	9540	201711	29722	-21	5974	202320
29563	+77	800	201908	29643	+66	1366	202181	29723	+37	4240	202444
29564	+7	4630	201376	29644	-48	13825	201789	29724	-55	9549	202195
29565	-59	7677	201172	29645	+53	2568	202084	29725	+54	2498	202529
29566	-17	6193	201335	29646	-7	5512	201917	29726	-75	1697	201906
29567	-21	5940	201352	29647	-80	1000	201230	29727	-15	5935	202369
29568	-0	4173	201377	29648	-36	14676	201852	29728	-1	4134	202405
29569	+52	2874	201543	29649	+2	4319	201941	29729	-9	5698	202397
29570	-55	9530	201247	29650	+78	742	202505	29730	+56	2547	202583
29571	-11	5538	201381	29651	-24	16524	201920	29731	-9	5699	202406
29572	-43	14402	201317	29652	-28	17178	201901	29732	-84	627	201191
29573	+3	4510	201436	29653	+57	2296	202162	29733	+69	1152	202719
29574	-83	709	200307	29654	-25	15304	201921	29734	-13	5891	202407
29575	+67	1288	201731	29655	+59	2334	202214	29735	+4	4635	202447
29576	+29	4329	201490	29656	-43	14425	201865	29736	+16	4486	202478
29577	-30	18415	201390	29657	-56	9604	201815	29737	-73	2205	202065
29578	+16	4466	201479	29658	-60	7455	201802	29738	-83	711	201414
29579	+46	3201	201599	29659	+53	2570	202196	29739	+50	3290	202616
29580	-33	15419	201409	29660	-86	390	200267	29740	+41	4056	202568
29581	-16	5810	201462	29661	+29	4348	202109	29741	+10	4499	202508
29582	+2	4311	201507	29662	-6	5712	202019	29742	-9	5700	202466
29583	+18	4719	201545	29663	+35	4435	202126	29743	+10	4500	202523
29584	-28	17148	201448	29664	+10	4487	202072	29744	+24	4357	202573
29585	+15	4355	201547	29665	-46	13878	201931	29745	+64	1515	202734
29586	-23	436	201474	29666	-45	14262	201950	29746	-54	9835	202375
29587	-70	2834	201210	29667	+6	4776	202073	29747	-9	5701	202494
29588	+10	4478	201585	29668	+6	4777	202093	29748	-61	6536	202327
29589	-52	11827	201427	29669	-30	18458	201989	29749	-20	6170	202480
29590	-57	9807	201411	29670	+23	4268	202127	29750	+47	3348	202654
29591	+9	4732	201601	29671	-44	14356	201965	29751	-65	3900	202299
29592	+20	4844	201639	29672	-20	6159	202038	29752	+63	1711	202735
29593	-9	5674	201567	29673	+15	4375	202128	29753	-8	5617	202533
29594	+15	4357	201628	29674	-59	7682	201867	29754	-2	5495	202554
29595	+43	3823	.....	29675	-35	14647	202009	29755	+25	4498	202618
29596	+9	4735	201616	29676	-22	5630	202025	29756	-39	14186	202482
29597	+26	4092	201669	29677	+33	4197	202198	29757	-47	13751	202454
29598	+44	3718	201733	29678	+73	926	202506	29758	+4	4639	202587
29599	+19	4638	201672	29679	+69	1151	202432	29759	-10	5636	202577
29600	+21	4485	201670	29680	-84	626	200816	29760	-73	2206	202213

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
29761	-39 14192	202560	29841	+ 8 4651	203067	29921	+79 701	204129
29762	-31 18175	202540	29842	-67 3792	202778	29922	-31 18229	203448
29763	+43 3866	202710	29843	+60 2217	203265	29923	-23 16877	203475
29764	-49 13412	202501	29844	-13 5910	203035	29924	- 4 5438	203539
29765	-13 5897	202606	29845	+38 4445	203155	29925	- 9 5728	203525
29766	+41 4067	202720	29846	+83 603	204149	29926	+48 3357	203644
29767	+35 4457	202711	29847	+37 4271	203156	29927	+15 4399	.....
29768	+48 3329	202766	29848	+61 2111	203280	29928	-68 3418	203244
29769	+18 4751	202698	29849	-14 5999	203054	29929	+36 4533	203611
29770	-61 6537	202457	29850	-20 6185	203040	29930	+81 737	204372
29771	-61 6538	202473	29851	-57 9832	202933	29931	+ 6 4811	203562
29772	-57 9822	202517	29852	-72 2595	202731	29932	-38 14519	203492
29773	+42 4040	.....	29853	-46 13917	202996	29933	+29 4397	203630
29774	-32 16498	202627	29854	-41 14475	203006	29934	-72 2598	203212
29775	+80 688	203398	29855	+65 1573	203400	29935	-73 2215	203213
29776	+ 7 4658	202699	29856	+48 3345	203245	29936	+63 1720	203837
29777	+66 1380	.....	29857	-55 9564	202967	29937	+56 2561	203762
29778	-47 13758	202593	29858	-50 13325	203010	29938	+48 3360	203746
29779	-45 14294	202612	29859	-57 9833	.....	29939	+38 4471	203696
29780	-29 17682	202660	29860	+58 2249	203338	29940	-61 6549	203423
29781	-18 5903	202671	29861	+61 2112	203374	29941	+40 4502	203712
29782	-43 14464	202628	29862	+65 1574	203425	29942	-40 14328	203555
29783	+21 4509	202769	29863	-52 11855	203021	29943	+28 4072	.....
29784	+33 4218	202811	29864	+21 4521	203206	29944	-47 13796	203548
29785	-80 1006	202046	29865	+16 4502	203185	29945	-25 15399	203607
29786	+38 4431	202850	29866	+57 2312	203376	29946	-57 9846	203497
29787	- 0 4195	202751	29867	- 2 5511	203174	29947	+13 4692	203699
29788	-18 5904	202723	29868	+52 2913	203320	29948	- 7 5549	203667
29789	+53 2588	202923	29869	-76 1504	202732	29949	+ 3 4559	203701
29790	-62 6220	202565	29870	- 9 5715	203177	29950	-41 14503	203585
29791	+42 4046	202862	29871	+54 2517	203378	29951	-23 16889	203639
29792	+80 690	203501	29872	-21 5992	203142	29952	+ 1 4472	.....
29793	- 5 5512	202753	29873	+55 2560	203377	29953	-21 6007	203638
29794	-20 6178	202725	29874	+32 4128	203286	29954	-26 15588	203653
29795	+17 4543	202815	29875	+64 1527	203467	29955	+36 4537	203784
29796	+38 4432	202880	29876	+52 2916	203380	29956	-24 16624	203652
29797	+39 4510	202879	29877	- 5 5524	203222	29957	-13 5923	203705
29798	+55 2549	202987	29878	-60 7468	203061	29958	+63 1721	203973
29799	-12 5958	202783	29879	-52 11859	203125	29959	+43 3901	203840
29800	-50 13306	202676	29880	+ 6 4802	203291	29960	-23 16890	203674
29801	+ 9 4769	202835	29881	+31 4425	203358	29961	+71 1062	204087
29802	+34 4371	202904	29882	-51 12914	203147	29962	-35 14761	203655
29803	+21 4513	202865	29883	-12 5972	203249	29963	+39 4542	203856
29804	+57 2309	203025	29884	+23 4294	203344	29964	-85 519	202418
29805	-29 17692	202773	29885	-29 17721	203242	29965	+23 4300	203803
29806	-49 13423	202704	29886	+ 2 4346	203323	29966	+36 4543	203857
29807	-47 13762	202729	29887	+ 9 4786	203345	29967	+ 3 4562	203789
29808	+ 8 4647	202866	29888	-56 9630	203148	29968	+24 4394	203858
29809	-55 9559	202690	29889	+39 4529	203454	29969	+ 9 4800	203842
29810	-32 16512	202774	29890	+22 4373	203401	29970	-12 5985	203769
29811	+17 4546	202907	29891	+60 2224	203551	29971	-45 14332	203725
29812	+10 4514	202908	29892	-58 7835	203167	29972	+54 2530	204000
29813	+ 8 4648	202884	29893	-15 5959	203329	29973	+23 4305	203886
29814	+17 4548	202926	29894	+ 1 4465	203383	29974	-35 14765	203754
29815	+46 3261	203013	29895	-15 5960	203349	29975	+30 4428	203924
29816	+76 833	203399	29896	+32 4134	203439	29976	- 4 5444	203843
29817	-41 14469	202790	29897	-44 14432	203254	29977	+51 3055	204001
29818	-53 10037	.....	29898	+60 2227	203574	29978	-80 1013	203203
29819	-53 10037	202730	29899	+ 0 4714	203405	29979	-65 3918	203608
29820	+24 4370	202975	29900	- 9 5724	203364	29980	+25 4531	203925
29821	+10 4516	202951	29901	-48 13877	203257	29981	-56 9644	203692
29822	-16 5840	202890	29902	-57 9838	.....	29982	+64 1536	204100
29823	+43 3877	203064	29903	-17 6245	203387	29983	+20 4906	.....
29824	-13 5904	202929	29904	+ 3 4551	203440	29984	-47 13804	203758
29825	+77 811	203516	29905	-77 1494	202919	29985	+57 2318	204067
29826	-59 7691	202743	29906	+46 3283	203535	29986	+64 1538	204130
29827	-74 1981	202581	29907	-52 11862	203277	29987	- 2 5533	203889
29828	-43 14479	202871	29908	-42 15412	203334	29988	-10 5668	203875
29829	+17 4549	203015	29909	-81 954	202707	29989	+25 4533	203977
29830	+31 4416	203065	29910	+ 3 4553	203457	29990	-44 14463	203800
29831	-45 14302	202874	29911	-29 17732	203392	29991	+ 8 4671	203943
29832	-26 15541	202940	29912	+23 4296	203484	29992	-14 6020	203893
29833	+29 4378	203048	29913	+47 3381	203577	29993	- 4 5446	203926
29834	-27 15377	202941	29914	+19 4691	203504	29994	-55 9586	203760
29835	-58 7831	202809	29915	-70 2844	203133	29995	-36 14794	203849
29836	+40 4485	203096	29916	- 3 5188	203458	29996	+26 4151	204007
29837	+39 4519	203112	29917	- 6 5743	203486	29997	+17 4577	203991
29838	- 6 5733	203000	29918	+60 2229	203695	29998	+76 836	204408
29839	+49 3499	203137	29919	-56 9636	203335	29999	+59 2371	204151
29840	-14 5997	202990	29920	+ 2 4348	203522	30000	-25 15415	203931

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
30001	-24 16641	203913	30081	+66 1405	204770	30161	-57 9888	204886
30002	+68 1214	204260	30082	+61 2139	204721	30162	+56 2589	205196
30003	-83 715	203153	30083	+63 1737	204734	30163	-45 14367	204960
30004	+75 787	204426	30084	-80 1017	203955	30164	+22 4418	205087
30005	+48 3376	204131	30085	-62 6236	204385	30165	+70 1183	205372
30006	-25 15418	203968	30086	-14 6039	204548	30166	-21 6038	205044
30007	-38 14551	203949	30087	+49 3533	.....	30167	+51 3082	205197
30008	- 0 4215	204041	30088	-44 14506	204476	30168	+47 3457	205210
30009	-46 13954	203934	30089	-62 6237	204398	30169	+11 4596	205127
30010	-45 14338	203915	30090	+49 3534	204699	30170	-28 17347	205067
30011	+14 4609	204070	30091	+27 4076	204642	30171	+20 4955	.....
30012	-25 15421	203996	30092	-57 9870	204439	30172	+20 4955	205160
30013	+46 3305	204153	30093	+ 5 4790	204603	30173	+41 4184	205212
30014	-21 6016	204029	30094	-79 1152	204086	30174	+32 4186	205201
30015	-12 5994	204073	30095	-19 6107	204577	30175	-47 13854	205048
30016	+36 4557	204172	30096	+20 4937	204660	30176	-14 6063	205131
30017	-29 17777	204044	30097	+44 3832	204710	30177	-52 11894	205036
30018	+17 4582	204133	30098	-13 5945	204587	30178	-16 5885	205132
30019	-67 3800	203835	30099	+54 2544	204754	30179	+58 2282	205329
30020	-23 442	204075	30100	+43 3941	204722	30180	+56 2590	205330
30021	-43 14539	204018	30101	-82 859	203853	30181	- 7 5584	205163
30022	+ 0 4726	204121	30102	-57 9873	204477	30182	+20 4957	205224
30023	+18 4794	204188	30103	-59 7704	204478	30183	-43 14602	205096
30024	+ 4 4674	204155	30104	-57 9875	.....	30184	- 6 5781	205178
30025	+13 4708	204215	30105	-24 16686	204608	30185	+49 3553	205314
30026	-70 2850	203881	30106	-25 15459	204609	30186	-28 17354	205153
30027	-21 6020	204139	30107	-74 1994	204320	30187	+47 3468	205331
30028	+32 4160	204263	30108	+45 3558	204771	30188	- 0 4238	205225
30029	+75 788	204624	30109	+23 4325	204724	30189	+45 3584	205349
30030	-28 17287	204178	30110	+11 4578	204712	30190	+15 4447	205272
30031	-14 6026	204220	30111	+60 2252	204889	30191	-52 11896	205123
30032	+69 1169	204521	30112	+45 3559	204812	30192	- 5 5584	205244
30033	-20 6211	204203	30113	+17 4595	.....	30193	-50 13411	205156
30034	-52 11877	204110	30114	-26 15647	204668	30194	-14 6070	205249
30035	+15 4416	204277	30115	-37 14317	204635	30195	+37 4346	205333
30036	+ 4 4675	204265	30116	-14 6047	204692	30196	+76 840	205684
30037	-12 5998	204268	30117	+34 4436	204815	30197	-37 14356	205186
30038	+18 4796	.....	30118	+69 1173	205021	30198	- 4 5487	205260
30039	-57 9861	204111	30119	+44 3840	204860	30199	-57 9898	.....
30040	+48 3390	204411	30120	+52 2953	204905	30200	-63 4687	205097
30041	+52 2939	204428	30121	-70 2856	204507	30201	-30 18703	205265
30042	-14 6031	204311	30122	+56 2582	239682	30202	-60 7488	205158
30043	- 3 5214	204325	30123	+66 1407	205022	30203	+13 4740	205353
30044	+36 4568	204403	30124	-75 1716	204399	30204	-20 6237	205289
30045	-22 5691	204313	30125	+47 3432	204917	30205	- 9 5770	205321
30046	-12 6001	204309	30126	+44 3843	204918	30206	-21 6047	205290
30047	-12 6002	204345	30127	-57 9881	204651	30207	+44 3865	205435
30048	+26 4164	204414	30128	-19 6113	204779	30208	-20 6238	205306
30049	-54 9872	204228	30129	+ 4 4694	204832	30209	+ 1 4503	205358
30050	+21 4549	204415	30130	+31 4481	204890	30210	-34 15135	205294
30051	-12 6005	204363	30131	+52 2957	204965	30211	+22 4431	205420
30052	-75 1710	203971	30132	+75 791	205234	30212	-24 16729	205342
30053	-61 6556	204193	30133	+11 4583	204862	30213	+17 4606	205422
30054	+45 3546	204482	30134	-25 15465	204781	30214	+19 4740	205436
30055	- 3 5216	204391	30135	+ 3 4568	204864	30215	-19 6126	205378
30056	+62 1942	204598	30136	-10 5696	204848	30216	-23 16995	205366
30057	- 3 5217	204404	30137	- 6 5770	204867	30217	+61 2155	205599
30058	+34 4422	204484	30138	-41 14550	204783	30218	- 4 5489	205423
30059	-22 5692	204381	30139	-25 15467	204822	30219	+37 4359	205512
30060	+ 7 4696	204445	30140	+81 742	205521	30220	+51 3091	205551
30061	+26 4170	.....	30141	-40 14392	204807	30221	-79 1158	204904
30062	-83 716	203532	30142	-34 15110	204854	30222	+ 0 4750	205455
30063	+31 4462	204485	30143	-60 7485	204730	30223	-12 6035	205424
30064	+61 2136	204612	30144	+77 823	205395	30224	+31 4499	205514
30065	+59 2383	204599	30145	+23 4329	205011	30225	+20 4964	205497
30066	+45 3549	204536	30146	+47 3446	205073	30226	+38 4542	205538
30067	-31 18291	204394	30147	-21 6035	204941	30227	+63 1747	205653
30068	+52 2945	204614	30148	+58 2279	205113	30228	+65 1602	205685
30069	+79 707	205072	30149	+51 3078	205084	30229	+27 4107	205539
30070	-38 14569	204421	30150	+59 2395	205139	30230	+58 2291	239706
30071	+10 4554	204509	30151	-12 6026	204971	30231	+23 4346	205541
30072	+25 4542	204540	30152	-57 9886	.....	30232	+43 3975	205601
30073	-56 9656	204352	30153	-25 15479	204943	30233	-51 12999	205391
30074	-52 11886	204396	30154	+33 4285	205052	30234	-51 12998	205390
30075	-44 14505	204437	30155	+67 1322	205235	30235	-26 15702	205471
30076	+17 4592	204560	30156	+10 4570	205013	30236	+59 2399	.....
30077	+66 1404	204751	30157	+51 3079	205114	30237	+66 1415	205741
30078	+21 4555	204585	30158	-53 10092	204873	30238	-19 6131	205527
30079	-38 14572	204475	30159	- 6 5775	204998	30239	+30 4479	205617
30080	-12 6008	204514	30160	+47 3449	205116	30240	+66 1416	205776

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
30241	+14 4637	205603	30321	-41 14605	206038	30401	-24 16790	206548
30242	-36 14887	205517	30322	+56 2617	206267	30402	+40 4617	206656
30243	-33 15664	205529	30323	-49 13560	206025	30403	-55 9671	206459
30244	-36 14888	205530	30324	-35 14906	206063	30404	+41 4243	206673
30245	-70 2861	205348	30325	+63 1759	206311	30405	+22 4463	206646
30246	+29 4456	205688	30326	-58 7877	205981	30406	-56 9716	206502
30247	+17 4614	205656	30327	-10 5728	206116	30407	+48 3480	206731
30248	-65 3937	205417	30328	+ 8 4714	206155	30408	+57 2374	206773
30249	+64 1569	205849	30329	- 7 5613	206173	30409	+64 1582	.....
30250	+44 3877	205730	30330	-19 6146	206146	30410	-86 396	205195
30251	-62 6248	205465	30331	+38 4567	206261	30411	-71 2632	206399
30252	-20 6251	205637	30332	-35 14910	206131	30412	+40 4623	206749
30253	+49 3562	205795	30333	- 3 5272	206187	30413	+18 4845	206701
30254	+ 5 4826	205702	30334	+43 4002	206280	30414	+ 6 4889	206689
30255	-46 14022	205591	30335	+48 3457	206312	30415	+70 1193	206952
30256	+67 1329	205938	30336	+ 9 4872	206228	30416	+37 4407	206750
30257	+56 2600	205850	30337	+50 3401	206349	30417	+53 2690	206823
30258	-19 6134	205674	30338	+42 4177	206330	30418	+58 2314	206842
30259	+11 4613	205746	30339	+ 3 4599	206262	30419	-15 6052	206677
30260	+19 4748	205762	30340	-36 14930	206181	30420	+10 4608	206720
30261	+ 5 4828	205734	30341	-24 16770	206206	30421	+37 4408	206774
30262	-19 6136	205705	30342	+53 2680	206383	30422	+15 4482	206734
30263	+39 4612	205835	30343	+49 3590	206365	30423	+63 1764	206913
30264	+ 4 4706	205782	30344	+70 1190	206554	30424	-39 14405	206642
30265	- 1 4180	205765	30345	+ 4 4722	206298	30425	+37 4410	206807
30266	- 0 4241	205784	30346	-46 14042	206194	30426	+51 3127	206857
30267	-16 5901	205749	30347	+ 0 4765	206282	30427	-16 5933	206703
30268	- 8 5701	205767	30348	-33 15706	206252	30428	+22 4465	206793
30269	+ 5 4829	.....	30349	-22 5745	206266	30429	+18 4848	206777
30270	+ 5 4830	205811	30350	-58 7880	206163	30430	-25 15571	206707
30271	+34 4473	205880	30351	-22 5746	206274	30431	+ 9 4891	206778
30272	-26 15722	205771	30352	-15 6037	206288	30432	- 5 5628	206766
30273	+14 4647	205837	30353	+56 2623	206482	30433	-71 2633	206504
30274	+18 4827	205852	30354	-14 6102	206301	30434	-51 13052	206683
30275	-30 18747	205789	30355	+26 4237	206374	30435	+68 1244	207030
30276	-15 6027	205829	30356	+67 1340	206578	30436	-39 14412	206709
30277	+50 3382	205966	30357	-25 15545	206291	30437	+28 4169	206827
30278	+44 3889	205939	30358	+34 4493	206401	30438	+28 4169	206826
30279	-41 14598	205772	30359	-20 6266	206317	30439	-33 15734	206742
30280	-28 17391	205818	30360	+53 2684	206483	30440	+58 2316	206936
30281	-74 2005	205536	30361	-50 13446	206255	30441	-50 13463	206690
30282	+38 4558	205952	30362	+54 2595	206509	30442	+28 4171	206874
30283	+32 4215	205941	30363	+59 2409	206536	30443	+14 4668	206860
30284	-17 6333	205859	30364	+21 4600	206403	30444	+16 4582	206859
30285	-72 2623	205582	30365	-23 17057	206356	30445	-84 633	205879
30286	+61 2166	206078	30366	-28 17407	206341	30446	- 9 5827	206833
30287	+77 827	206362	30367	-26 15756	206340	30447	-83 721	206096
30288	+53 2659	206040	30368	-33 15711	206342	30448	- 9 5829	206834
30289	-77 1510	205478	30369	+46 3407	206523	30449	+61 2188	207018
30290	+40 4589	205998	30370	+20 4988	206430	30450	+24 4463	206901
30291	+ 5 4834	205924	30371	- 0 4249	206404	30451	+48 3489	206954
30292	-34 15163	205872	30372	-68 3440	206182	30452	+71 1082	207130
30293	-25 15528	205889	30373	-38 14686	206343	30453	+ 2 4405	206891
30294	+56 2610	206081	30374	+56 2624	239734	30454	+46 3422	206963
30295	-27 15550	205905	30375	+82 657	207146	30455	-68 3444	206653
30296	-52 11910	205847	30376	+40 4611	206538	30456	+19 4773	206924
30297	-51 13015	205876	30377	+ 0 4770	206445	30457	-63 4703	206691
30298	+24 4445	206027	30378	+ 5 4850	206487	30458	-28 17438	206854
30299	-58 7875	205848	30379	+70 1192	206730	30459	-14 6116	206878
30300	-14 6095	205973	30380	- 9 5815	206469	30460	-29 17984	206868
30301	-43 14645	205913	30381	-44 14601	206395	30461	-13 6008	206893
30302	+61 2169	206165	30382	-19 6152	206453	30462	-62 6264	206728
30303	-57 9924	205864	30383	-58 7886	206345	30463	+22 4467	206966
30304	-52 11911	205877	30384	+34 4500	206570	30464	+22 4468	.....
30305	-71 2624	205727	30385	+86 325	207929	30465	-47 13920	206855
30306	+49 3579	206121	30386	+10 4604	206540	30466	-58 7892	206805
30307	+19 4754	206043	30387	+86 325	.....	30467	+57 2392	207086
30308	-43 14647	205933	30388	+69 1190	206772	30468	-73 2237	206692
30309	-11 5640	206005	30389	-57 9939	206381	30469	-62 6265	206841
30310	+35 4599	206112	30390	+45 3637	206632	30470	-33 15744	206958
30311	+64 1575	206243	30391	+50 3410	206672	30471	+51 3135	207119
30312	+52 3003	206166	30392	+51 3125	206671	30472	-83 722	206240
30313	-41 14602	205978	30393	-15 6046	206561	30473	+61 2193	207198
30314	- 0 4245	206058	30394	+40 4615	206644	30474	- 9 5833	207005
30315	+ 1 4517	206067	30395	-54 9929	206427	30475	+35 4626	207088
30316	-56 9700	205935	30396	-20 6270	206546	30476	-46 14065	206948
30317	-25 15536	206020	30397	-57 9940	206429	30477	+24 4471	207071
30318	-43 14650	205993	30398	-55 9670	206443	30478	-18 6007	207007
30319	+ 1 4518	206101	30399	-57 9941	206428	30479	+22 4472	207089
30320	-17 6340	206088	30400	-62 6259	206397	30480	- 4 5534	207051

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
30481	-12	6087	207052	30561	+49	3632	207661	30641	-10	5785	208008
30482	-2	5631	207076	30562	+32	4269	207623	30642	+62	1992	208185
30483	+60	2288	207260	30563	-17	6389	207552	30643	-20	6313	208011
30484	-12	6088	207061	30564	+83	618	208306	30644	-69	3204	207869
30485	+69	1193	207327	30565	+29	4525	207650	30645	+62	1994	208218
30486	+22	4474	207135	30566	+40	4648	207673	30646	+35	4664	208135
30487	+24	4473	207134	30567	-16	5952	207583	30647	-70	2884	207870
30488	+21	4615	207147	30568	+1	4209	207611	30648	+18	4879	208108
30489	+83	617	207897	30569	+16	4612	207652	30649	+19	4809	208122
30490	+50	3430	207232	30570	-79	1176	207180	30650	-36	15067	208033
30491	-16	5943	207098	30571	+60	2300	207780	30651	-70	2885	207896
30492	+42	4204	207218	30572	-28	17477	207603	30652	+55	2641	208219
30493	+0	4779	207136	30573	-9	5854	207627	30653	+6	4919	208110
30494	+13	4781	207165	30574	+66	1441	207826	30654	-62	6277	207964
30495	-58	7897	206999	30575	-71	2642	207430	30655	-4	5568	208111
30496	-53	10151	207043	30576	+43	4061	207754	30656	+53	2727	208253
30497	-38	14729	207104	30577	+21	4629	207719	30657	+71	1096	208375
30498	-2	5636	207150	30578	-53	10175	207590	30658	-80	1034	207670
30499	-78	1418	206729	30579	+52	3043	207793	30659	-38	14783	208071
30500	+6	4901	207184	30580	+31	4558	207756	30660	-71	2648	207918
30501	+2	4414	207203	30581	-37	14512	207644	30661	+27	4191	208174
30502	+16	4598	207223	30582	-62	6271	207575	30662	+12	4711	208189
30503	-13	6018	207171	30583	-55	9704	207607	30663	+19	4814	208202
30504	-85	528	206053	30584	-56	9758	207618	30664	-3	5329	208177
30505	-61	6587	207045	30585	-23	17135	207692	30665	+67	1371	208410
30506	-40	14497	207114	30586	+2	4433	207742	30666	+67	1372	208411
30507	-28	17454	207175	30587	+74	938	208002	30667	+69	1204	208452
30508	-5	5640	207204	30588	+48	3524	207839	30668	-76	1540	207883
30509	-31	18466	207155	30589	+7	4756	207772	30669	+72	1003	208509
30510	-66	3586	207015	30590	-19	6176	207760	30670	-15	6092	208209
30511	-40	14498	207144	30591	-43	14754	207726	30671	+61	2216	208392
30512	+48	3504	207330	30592	+0	4787	207796	30672	+71	1097	208510
30513	-6	5827	207235	30593	+38	4621	207857	30673	+63	1784	208439
30514	-47	13929	.....	30594	+19	4797	207840	30674	-60	7524	208119
30515	+69	1195	207485	30595	+43	4067	207899	30675	+8	4762	208289
30516	-47	13928	207129	30596	-50	13504	207736	30676	-45	14506	208196
30517	+64	1586	.....	30597	+8	4751	207829	30677	+31	4577	208345
30518	-16	5946	207237	30598	-41	14669	207765	30678	-53	10196	208184
30519	-26	15812	207238	30599	-57	9976	207715	30679	-58	7911	208149
30520	-48	14013	207193	30600	+18	4874	207859	30680	-47	13978	208215
30521	-56	9743	207158	30601	-57	9977	207738	30681	+78	768	208742
30522	-51	13070	207228	30602	+10	4645	207861	30682	+34	4563	208344
30523	+10	4632	207381	30603	+8	4753	207862	30683	+45	3721	208395
30524	-47	13934	207279	30604	+60	2303	207990	30684	-56	9771	208198
30525	-0	4268	207372	30605	+24	4486	207901	30685	+20	5041	208363
30526	+60	2294	207528	30606	+1	4552	207874	30686	-31	18541	208285
30527	+35	4643	207446	30607	-77	1522	207496	30687	+10	4659	208348
30528	-24	16842	207361	30608	-27	15661	207821	30688	+1	4560	208349
30529	+69	1198	207636	30609	+13	4797	207902	30689	-52	11956	208261
30530	+59	2420	207538	30610	-36	15051	207822	30690	-53	10200	208251
30531	-65	3951	207229	30611	-3	5316	207888	30691	+55	2644	208501
30532	+32	4263	207469	30612	+63	1779	208036	30692	+53	2735	208502
30533	+78	761	.....	30613	-17	6397	207891	30693	+35	4675	208442
30534	+38	4611	207489	30614	-42	15670	207851	30694	+43	4087	208472
30535	+77	834	207803	30615	+20	5027	207932	30695	-62	6281	208217
30536	-23	17117	207398	30616	+11	4681	207933	30696	-37	14565	208321
30537	+37	4427	207516	30617	+47	3584	207991	30697	+34	4566	208456
30538	-6	5837	207435	30618	+23	4415	207956	30698	+14	4697	.....
30539	+21	4622	207490	30619	-47	13963	207852	30699	+67	1375	208629
30540	-47	13941	207376	30620	-4	5564	207920	30700	-47	13982	208323
30541	-70	2873	207241	30621	+33	4371	207977	30701	+52	3063	208563
30542	+78	762	207871	30622	-37	14530	207895	30702	+60	2318	208606
30543	-72	2643	207197	30623	-74	2021	207700	30703	-50	13533	208360
30544	-48	14024	207400	30624	-63	4721	207802	30704	+65	1680	208657
30545	+57	2403	207619	30625	+28	4215	207978	30705	-35	15054	208433
30546	+57	2402	207620	30626	+55	2638	208063	30706	-18	6037	208482
30547	-58	7901	207377	30627	+55	2639	208095	30707	+32	4298	208548
30548	+15	4505	207545	30628	-11	5690	207936	30708	-38	14801	208435
30549	+2	4424	207534	30629	+65	1664	208132	30709	-38	14802	208434
30550	-13	6027	207503	30630	+64	1600	208141	30710	+20	5046	208527
30551	+64	1594	207684	30631	-14	6149	207958	30711	-27	15696	208483
30552	-27	15639	207480	30632	+15	4519	208007	30712	+64	1607	208682
30553	-39	14449	207450	30633	+38	4630	208076	30713	+20	5047	208551
30554	+68	1252	.....	30634	+54	2638	208107	30714	+15	4528	208552
30555	+19	4793	207563	30635	+25	4635	208057	30715	-19	6190	208507
30556	+30	4537	207593	30636	+54	2640	208134	30716	-38	14804	208487
30557	+49	3631	207647	30637	-29	18065	207970	30717	+2	4447	208566
30558	-55	9702	207428	30638	-53	10189	207926	30718	+62	2004	208713
30559	+4	4753	207581	30639	+59	2428	208173	30719	+11	4696	208565
30560	+49	3632	.....	30640	-37	14536	207971	30720	-55	9733	208450

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
30721	-48 14069	208495	30801	-18 6053	209108	30881	-69 3214	209468
30722	-57 10002	208451	30802	+67 1382	209328	30882	+59 2459	209809
30723	+59 2436	208744	30803	+12 4737	209166	30883	+14 4730	209709
30724	-59 7744	208496	30804	+ 7 4779	209167	30884	+21 4680	209708
30725	+ 3 4640	208632	30805	+30 4586	209205	30885	- 2 5689	209697
30726	- 9 5876	208612	30806	+64 1613	209317	30886	-83 730	209036
30727	-15 6103	208621	30807	+53 2764	235692	30887	+25 4671	209761
30728	+45 3741	208728	30808	-16 5998	209154	30888	+65 1717	209887
30729	+47 3618	208727	30809	+26 4328	209223	30889	-50 13582	209631
30730	+79 721	209111	30810	-12 6152	209184	30890	+46 3572	209813
30731	+62 2007	208816	30811	+38 4656	209260	30891	-44 14763	209661
30732	+19 4833	208702	30812	+61 2233	209339	30892	-40 14639	209688
30733	+19 4834	.....	30813	- 1 4233	209224	30893	+16 4660	209775
30734	-42 15711	208625	30814	-51 13146	209142	30894	+ 4 4800	209747
30735	-44 14717	208627	30815	+ 4 4788	209262	30895	+ 5 4947	209776
30736	-46 14144	208614	30816	-18 6056	209240	30896	- 1 4246	209750
30737	+ 5 4910	208718	30817	-57 10015	209100	30897	+69 1216	209989
30738	+ 5 4910	.....	30818	+10 4676	209288	30898	+46 3574	209857
30739	- 4 5585	208690	30819	-32 16868	209253	30899	+28 4284	209833
30740	-61 6604	208577	30820	+40 4704	209342	30900	+ 4 4801	209795
30741	+64 1611	208904	30821	+10 4678	209301	30901	+ 5 4948	209794
30742	- 6 5878	208703	30822	-17 6422	.....	30902	-29 18168	209741
30743	-13 6060	208704	30823	-17 6422	209278	30903	- 6 5908	209779
30744	+60 2320	208905	30824	-27 15743	209280	30904	+62 2029	209960
30745	+65 1691	208947	30825	+61 2234	209453	30905	-15 6139	209767
30746	-21 6131	208735	30826	-50 13566	209232	30906	-59 7765	209690
30747	+ 3 4644	208776	30827	- 1 4236	209321	30907	+61 2246	209975
30748	+13 4816	208789	30828	+52 3083	209419	30908	+19 4853	.....
30749	+65 1693	208971	30829	-48 14101	209267	30909	+27 4252	209858
30750	+42 4260	208878	30830	+82 673	209942	30910	-45 14576	209742
30751	-46 14147	208710	30831	+36 4743	209394	30911	-68 3460	209653
30752	-32 16836	208771	30832	+17 4677	209357	30912	+20 5076	209859
30753	-38 14820	208737	30833	+82 674	209943	30913	+ 9 4984	209845
30754	-61 6607	208654	30834	-56 9798	209268	30914	-14 6209	209819
30755	- 5 5674	208801	30835	+15 4548	209380	30915	+44 4041	209932
30756	-71 2652	208595	30836	-27 15748	209325	30916	-70 2899	209635
30757	+29 4550	208906	30837	+57 2441	209481	30917	+47 3692	209961
30758	-24 16935	208793	30838	-30 18975	209335	30918	+ 1 4583	209875
30759	-23 17199	208808	30839	+57 2442	209480	30919	+44 4043	209945
30760	-62 6286	208680	30840	+32 4324	209439	30920	-30 19007	209837
30761	+18 4899	208897	30841	-46 14179	209316	30921	+ 4 4804	209903
30762	-29 18106	208810	30842	- 7 5688	209396	30922	+ 1 4584	209905
30763	-28 17533	208851	30843	+42 4280	209469	30923	+52 3105	209992
30764	-78 1430	208500	30844	- 2 5681	209409	30924	+44 4044	209993
30765	-44 14727	208812	30845	-29 18148	209386	30925	-59 7766	209788
30766	-29 18107	208869	30846	+10 4681	209459	30926	+55 2679	210071
30767	-56 9784	208796	30847	-65 3989	209295	30927	-22 5833	209925
30768	-32 16848	208886	30848	+43 4119	209515	30928	- 0 4307	209965
30769	- 6 5884	208921	30849	+29 4568	209484	30929	+11 4730	209977
30770	+ 9 4948	208942	30850	-56 9803	209373	30930	-11 5756	209950
30771	-76 1541	208638	30851	+67 1386	209675	30931	-64 4213	209829
30772	+74 946	209258	30852	-39 14553	209449	30932	+24 4533	210027
30773	-77 1528	208604	30853	-22 5824	209475	30933	+51 3248	210100
30774	+62 2010	209112	30854	-13 6085	209490	30934	-25 15756	209967
30775	+ 0 4806	208975	30855	+65 1712	209691	30935	+33 4428	210073
30776	-43 14835	208926	30856	-30 18985	209476	30936	-28 17604	209969
30777	+23 4442	209026	30857	+48 3588	209612	30937	+35 4712	210087
30778	-18 6052	208979	30858	+54 2677	209636	30938	-15 6143	210000
30779	+ 6 4940	209008	30859	+60 2331	209677	30939	+52 3112	210144
30780	+56 2670	209124	30860	-26 15959	209506	30940	+ 8 4792	210041
30781	+48 3566	209103	30861	-87 317	208094	30941	- 6 5912	210043
30782	+26 4323	209059	30862	-27 15757	209522	30942	-47 14063	209952
30783	+56 2671	209146	30863	-29 18155	209523	30943	+18 4930	210074
30784	-23 17212	209012	30864	- 9 5908	209560	30944	-50 13594	209953
30785	-29 18119	209014	30865	+12 4751	209601	30945	+17 4693	210090
30786	-37 14599	208992	30866	+19 4850	209599	30946	-10 5837	210030
30787	+33 4405	209126	30867	- 5 5697	209582	30947	-59 7767	209940
30788	-76 1542	208741	30868	+ 9 4975	209615	30948	-59 7768	209941
30789	+32 4316	209149	30869	+43 4122	209679	30949	-64 4214	209929
30790	-53 10224	208998	30870	+15 4558	209622	30950	-71 2661	209840
30791	-54 9999	208999	30871	-22 5828	209587	30951	+24 4537	210120
30792	-65 3985	208937	30872	- 1 4242	209625	30952	-57 10042	209956
30793	-28 17550	209056	30873	-49 13717	209551	30953	-35 15163	210050
30794	-25 15714	209069	30874	+59 2456	209744	30954	-33 15922	210049
30795	-13 6074	209080	30875	-66 3615	209467	30955	+58 2393	210220
30796	+54 2664	.....	30876	+63 1802	209791	30956	+21 4695	210129
30797	-34 15368	209082	30877	+63 1802	209790	30957	-34 15421	210066
30798	+54 2665	235691	30878	-60 7541	209529	30958	+52 3114	210221
30799	- 0 4296	209128	30879	+32 4329	209693	30959	-43 14906	210051
30800	+72 1009	209369	30880	+62 2028	209772	30960	- 7 5708	210122

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

131

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
30961	+36	4767	.....	31041	-38	14928	210571	31121	+23	4493	211152
30962	+73	961	.....	31042	+42	4318	210682	31122	-44	14827	211052
30963	-17	6451	210123	31043	+47	3722	210697	31123	-45	14644	211053
30964	+16	4673	210170	31044	+57	2475	210745	31124	-6	5947	211140
30965	-33	15926	210111	31045	+57	2476	210760	31125	-41	14810	211088
30966	+43	4135	210222	31046	+50	3602	210715	31126	-52	12000	211054
30967	-26	15998	210139	31047	-1	4261	210632	31127	+42	4333	211211
30968	+24	4540	210210	31048	+38	4701	210698	31128	+48	3656	211264
30969	+23	4472	210211	31049	+71	1112	210873	31129	-58	7936	211055
30970	-76	1547	209855	31050	-54	10034	210572	31130	+71	1116	211429
30971	-14	6218	210172	31051	+6	4981	210686	31131	-63	4765	211045
30972	-0	4311	210185	31052	+15	4592	210702	31132	+43	4162	211274
30973	+55	2685	239862	31053	+62	2045	210808	31133	-78	1442	210853
30974	+69	1221	210401	31054	-40	14687	210622	31134	-32	16974	211173
30975	-52	11988	210114	31055	-14	6228	210663	31135	+56	2741	211336
30976	+54	2688	210307	31056	+69	1228	210884	31136	+49	3790	211337
30977	-19	6227	210191	31057	-56	9835	210602	31137	-23	17334	211236
30978	+71	1109	210431	31058	-11	5777	210687	31138	-42	15846	211202
30979	+49	3746	210289	31059	+70	1221	210902	31139	+7	4834	211287
30980	+60	2342	210352	31060	-60	7551	210591	31140	-17	6478	211278
30981	+11	4738	210251	31061	-14	6229	210705	31141	-8	5844	211288
30982	+21	4696	210264	31062	+2	4476	210719	31142	+53	2829	235771
30983	-41	14770	210193	31063	-27	15821	210678	31143	+37	4526	211388
30984	+2	4474	210267	31064	+24	4548	210762	31144	-26	16057	211291
30985	+45	3813	210334	31065	+36	4785	210772	31145	+44	4083	211431
30986	-24	17029	210244	31066	+58	2402	210839	31146	-52	12002	211260
30987	+47	3706	210353	31067	-49	13764	210657	31147	-2	5726	211356
30988	-68	3465	210097	31068	-68	3470	210563	31148	-54	10051	211261
30989	-8	5817	210269	31069	-8	5830	210733	31149	+53	2831	211472
30990	-48	14143	210204	31070	+56	2727	210855	31150	-13	6148	211361
30991	-8	5818	210277	31071	+46	3612	210820	31151	+27	4288	211432
30992	+58	2395	210432	31072	-7	5727	210752	31152	-8	5845	211391
30993	+58	2395	210433	31073	+59	2482	210885	31153	+12	4793	211420
30994	+55	2689	210414	31074	-5	5732	210763	31154	-23	17344	211364
30995	+32	4349	210354	31075	-26	16033	210739	31155	-9	5948	211392
30996	-34	15430	210271	31076	+58	2403	210905	31156	-15	6180	211380
30997	+21	4697	210342	31077	+60	2358	210939	31157	-35	15235	211367
30998	+44	4058	210387	31078	-62	6315	210694	31158	+22	4601	211433
30999	+47	3711	210404	31079	-52	11994	210726	31159	+28	4337	211460
31000	-71	2663	210117	31080	+54	2702	210922	31160	+47	3753	211495
31001	-28	17622	210300	31081	+33	4456	210889	31161	+12	4794	.....
31002	+44	4059	210405	31082	+63	1820	211014	31162	-28	17678	211395
31003	-33	15941	210302	31083	-55	9808	210768	31163	-6	5960	211434
31004	-76	1549	210056	31084	-12	6209	210845	31164	-63	4769	211299
31005	+58	2397	210479	31085	+17	4712	210890	31165	-49	13794	211369
31006	+72	1017	210615	31086	+62	2048	211029	31166	-81	995	210967
31007	-49	13747	.....	31087	+25	4691	210925	31167	+56	2746	211554
31008	+3	4672	210391	31088	-25	15815	210848	31168	-50	13635	211385
31009	-56	9825	210272	31089	-32	16959	210850	31169	+61	2272	211589
31010	+7	4806	210390	31090	-8	5835	210912	31170	-23	17351	211450
31011	-38	14915	210339	31091	-45	14632	210836	31171	+12	4797	211476
31012	-49	13750	210330	31092	-5	5738	210926	31172	-24	17099	211451
31013	+5	4961	210418	31093	-71	2671	210742	31173	-32	16995	211425
31014	+42	4309	210496	31094	+27	4280	211006	31174	-1	4279	211477
31015	-4	5623	210419	31095	-28	17653	210934	31175	+16	4706	.....
31016	+32	4352	210459	31096	+8	4821	210984	31176	+4	4837	211516
31017	-11	5770	210422	31097	+52	3146	211071	31177	-60	7560	.....
31018	+34	4614	210513	31098	+5	4975	210985	31178	-54	10055	211415
31019	+18	4946	210460	31099	-21	6180	210960	31179	-68	3481	211317
31020	+13	4861	210461	31100	-41	14804	210918	31180	-48	14176	211443
31021	-12	6196	210424	31101	-19	6249	210972	31181	+87	205	213126
31022	-4	5625	210434	31102	+48	3649	211094	31182	+25	4705	211555
31023	+18	4947	210483	31103	+56	2736	211124	31183	-60	7561	211416
31024	-40	14677	210395	31104	+38	4711	211073	31184	+67	1424	.....
31025	+20	5093	210516	31105	+44	4073	211096	31185	-30	19092	211493
31026	+10	4701	210502	31106	-52	11999	210919	31186	-79	1197	211134
31027	+22	4567	.....	31107	+16	4694	211076	31187	-21	6191	211519
31028	+63	1815	210641	31108	-15	6169	211022	31188	-37	14726	211506
31029	-21	6173	210464	31109	-16	6046	211038	31189	-23	456	211547
31030	+55	2695	210628	31110	+72	1022	211300	31190	+48	3665	211660
31031	-44	14805	210441	31111	+7	4829	211048	31191	+26	4399	211606
31032	-38	14923	210469	31112	-24	17081	211024	31192	-50	13640	211494
31033	+47	3720	210629	31113	+75	818	211374	31193	-0	4333	211575
31034	+29	4604	210594	31114	-53	10266	210963	31194	-46	14270	211523
31035	-27	15811	210524	31115	+37	4518	.....	31195	+13	4887	211607
31036	+35	15193	210525	31116	+62	2053	211242	31196	-23	17361	211569
31037	+71	1111	210807	31117	+3	4687	211115	31197	+65	1746	211746
31038	+42	4315	210666	31118	+28	4327	211139	31198	-60	7562	.....
31039	+35	4725	210667	31119	-26	16044	211085	31199	-14	6255	211676
31040	+64	1634	210770	31120	+21	4719	211153	31200	+19	4897	211718

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
31201	+15 4617	211733	31281	+65 1759	212391	31361	+76 859	213085
31202	- 8 5850	211706	31282	+65 1759	212392	31362	- 2 5763	212838
31203	-28 17694	211687	31283	-47 14171	212180	31363	-32 17093	212801
31204	-56 9866	211639	31284	-72 2690	211998	31364	+30 4711	212901
31205	+62 2059	211833	31285	-89 53	206553	31365	+70 1240	213022
31206	-11 5807	211719	31286	-26 16110	212231	31366	+14 4801	212873
31207	-24 17113	211709	31287	+35 4785	212334	31367	-73 2259	212662
31208	-50 13646	.....	31288	+ 8 4856	212291	31368	+68 1303	213011
31209	+51 3324	211822	31289	-15 6208	212270	31369	-27 15916	212852
31210	+37 4537	211797	31290	-51 13253	212235	31370	+45 3941	212940
31211	- 9 5958	211748	31291	-25 15905	212271	31371	-68 3493	212728
31212	+62 2061	211880	31292	- 0 4353	212318	31372	+55 2750	212986
31213	-75 1746	211511	31293	- 7 5765	212320	31373	-78 1449	212610
31214	-17 6491	211738	31294	+ 5 5011	212367	31374	+ 3 4709	212923
31215	+13 4892	211785	31295	-66 3661	212210	31375	+39 4841	212978
31216	+14 4772	211800	31296	+82 689	212857	31376	-39 14719	212895
31217	+32 4393	211811	31297	+56 2765	212454	31377	+ 3 4710	212943
31218	+33 4477	211836	31298	-32 17056	212324	31378	-52 12028	212870
31219	-58 7942	211726	31299	+55 2737	212466	31379	+61 2297	213048
31220	-32 17024	211779	31300	+20 5139	212395	31380	+64 1664	213087
31221	-44 14858	211768	31301	-71 2686	212211	31381	+31 4701	212988
31222	-61 6644	211745	31302	-27 15887	212359	31382	-60 7567	212878
31223	+85 383	212710	31303	+61 2291	212495	31383	+11 4804	212989
31224	-63 4782	211729	31304	+82 688	.....	31384	+63 1850	213099
31225	- 8 5855	211838	31305	+44 4120	212468	31385	+50 3725	213050
31226	+59 2506	211971	31306	-10 5904	212396	31386	-59 7802	212896
31227	+75 820	212150	31307	- 5 5780	212404	31387	-39 14723	212953
31228	+85 384	212774	31308	-75 1748	212168	31388	+16 4746	213014
31229	-35 15264	211863	31309	+14 4790	212442	31389	+22 6645	213013
31230	+ 5 4998	211924	31310	+51 3358	212496	31390	+26 4437	213025
31231	-56 9872	211849	31311	-58 7954	212330	31391	+24 4594	213027
31232	-52 12010	211866	31312	+30 4703	212470	31392	+50 3726	213089
31233	+13 4896	211960	31313	-42 15901	212386	31393	+43 4208	213061
31234	-51 13246	211878	31314	-39 14697	212385	31394	-77 1544	212748
31235	+56 2755	212043	31315	+37 4560	212487	31395	-22 5920	213005
31236	+36 4811	212002	31316	-42 15902	212387	31396	+79 739	213417
31237	-60 7564	211850	31317	-14 6276	212430	31397	-37 14810	213019
31238	+24 4580	212005	31318	-24 17160	212432	31398	- 0 4365	213051
31239	+ 7 4853	211976	31319	-42 15904	212411	31399	- 0 4365	213052
31240	+ 5 5000	211986	31320	+ 3 4701	212472	31400	-44 14931	213009
31241	+54 2741	212106	31321	-27 15896	212448	31401	+78 796	213403
31242	+26 4410	212047	31322	+15 4639	212500	31402	-10 5923	213067
31243	+50 3673	212071	31323	- 1 4290	212474	31403	-30 19175	213042
31244	+30 4685	212046	31324	-52 12022	212423	31404	-10 5925	213066
31245	+45 3893	212107	31325	-38 15040	212464	31405	-49 13869	213010
31246	- 6 5972	212022	31326	+48 3715	212593	31406	-29 18354	213075
31247	-22 5897	212010	31327	-86 406	211539	31407	-29 18355	213074
31248	+ 7 4855	212030	31328	+ 0 4872	212571	31408	+ 8 4874	213119
31249	+57 2508	212136	31329	+32 4416	212611	31409	-50 13694	213045
31250	-54 10067	211942	31330	-78 1447	212301	31410	+63 1852	213242
31251	+83 630	212664	31331	+70 1234	212775	31411	-10 5929	213123
31252	+45 3894	212120	31332	+62 2074	212730	31412	-44 14935	213080
31253	+27 4299	212097	31333	+50 3706	212691	31413	+28 4381	213178
31254	+13 4898	212075	31334	-20 6423	212600	31414	+39 4851	213191
31255	+11 4784	212076	31335	+52 3206	212690	31415	+26 4439	213179
31256	-35 15279	212025	31336	-63 4789	212522	31416	+60 2397	213269
31257	- 2 5741	212061	31337	+81 775	213047	31417	-27 15932	213135
31258	-79 1199	211714	31338	+17 4746	212670	31418	-67 3900	213046
31259	-25 15887	212034	31339	+77 860	212937	31419	+57 2547	213307
31260	- 6 5974	212081	31340	-29 18337	212617	31420	-42 15947	213155
31261	-35 15280	212035	31341	-28 17758	212633	31421	+57 2548	213306
31262	-40 14747	212036	31342	+49 3841	212712	31422	-52 12031	213139
31263	-56 9875	212018	31343	-24 17171	212643	31423	-13 6204	213198
31264	-77 1540	211809	31344	+25 4730	212734	31424	+53 2897	213322
31265	-84 639	211487	31345	-65 4044	.....	31425	+ 3 4713	213235
31266	+14 4785	.....	31346	-65 4044	212581	31426	+46 3719	213310
31267	-51 13248	212038	31347	+53 2874	212790	31427	+34 4700	213272
31268	-11 5817	212123	31348	-17 6520	212697	31428	-15 6231	213236
31269	-73 2252	211920	31349	-17 6521	212698	31429	-44 14940	213220
31270	+ 7 4857	212157	31350	+53 2876	212810	31430	+31 4708	213323
31271	-73 2253	211931	31351	- 8 5873	212717	31431	-17 6537	213251
31272	+14 4786	212186	31352	+53 2877	212827	31432	+30 4726	213340
31273	-46 14292	212087	31353	-11 5833	212741	31433	+51 3396	213388
31274	+41 4469	212222	31354	-58 7957	212661	31434	- 8 5888	213293
31275	+39 4814	212212	31355	+ 3 4705	212754	31435	-48 14228	213230
31276	+10 4739	212187	31356	+62 2079	212882	31436	+75 832	213556
31277	+43 4178	212247	31357	-49 13852	212708	31437	-50 13701	213240
31278	+ 5 5008	212226	31358	+53 2879	235844	31438	-51 13301	213241
31279	-46 14295	212132	31359	- 2 5761	212837	31439	-32 17119	213265
31280	+62 2070	212365	31360	+36 483 ^F	212883	31440	-11 5850	213320

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
31441	+40	4835	213391	31521	-55	9862	213830	31601	-39	14783	214466
31442	+48	3747	213389	31522	+40	4854	213976	31602	-53	10326	214441
31443	-24	17200	213295	31523	-71	2706	213741	31603	+44	4185	214558
31444	-26	16175	213296	31524	+29	4699	213992	31604	+74	978	214710
31445	+3	4716	213342	31525	+44	4169	214008	31605	+3	4745	214546
31446	+69	1256	213502	31526	-73	2261	213742	31606	+51	3433	214586
31447	-31	18854	213298	31527	-52	12042	213882	31607	+43	4258	214588
31448	-11	5851	213345	31528	+1	4630	213982	31608	+1	4637	214547
31449	+42	4420	213420	31529	-58	7971	213884	31609	-51	13342	214486
31450	-51	13304	213303	31530	-55	9865	213905	31610	+18	5014	214567
31451	+56	2794	213470	31531	-39	14769	213940	31611	+65	1789	214675
31452	-54	10089	213304	31532	+30	4744	214023	31612	+16	4783	214568
31453	-69	3243	213222	31533	+13	4944	214010	31613	+43	4260	214608
31454	-11	5852	213376	31534	-0	4384	213998	31614	-10	5963	214572
31455	+52	3229	213495	31535	-24	17232	213986	31615	+56	2821	214665
31456	+69	1257	213571	31536	-55	9866	213941	31616	-4	5721	214571
31457	+39	4860	213472	31537	-18	6153	214011	31617	+36	4898	214652
31458	+8	4880	213425	31538	-55	9867	213942	31618	+9	5080	214611
31459	-32	17126	213398	31539	+44	4172	214097	31619	+28	4428	214639
31460	-32	17126	.....	31540	-18	6154	214028	31620	+62	2102	214734
31461	-7	5797	213429	31541	-21	6254	214046	31621	-13	6235	214615
31462	-3	5460	213428	31542	+38	4807	214112	31622	-61	6670	.....
31463	+60	2403	213530	31543	-83	738	213555	31623	-28	17873	214599
31464	-47	14229	213363	31544	+19	4965	214128	31624	+6	5045	214641
31465	-23	17474	213433	31545	-17	6554	214080	31625	-28	17874	214600
31466	+56	2797	239984	31546	-61	6662	.....	31626	+38	4826	214680
31467	-35	15362	213412	31547	-41	14959	214085	31627	-50	13760	214573
31468	-11	5855	213464	31548	-47	14264	214065	31628	+58	2465	214764
31469	+40	4843	213532	31549	-48	14257	214066	31629	+36	4901	214716
31470	+50	3741	213557	31550	+38	4808	214167	31630	-68	3518	214539
31471	+49	3875	213558	31551	+38	4808	214168	31631	+37	4651	214712
31472	-43	15075	213457	31552	-8	5905	214132	31632	+36	4902	214714
31473	+28	4389	213534	31553	+56	2814	214238	31633	-19	6316	214657
31474	+78	801	213798	31554	-44	14978	214094	31634	+18	5021	214698
31475	-14	6301	213510	31555	-32	17161	214122	31635	+30	4761	214740
31476	+80	724	.....	31556	+49	3903	214240	31636	+50	3780	214780
31477	-35	15368	213490	31557	-32	17162	214121	31637	-10	5966	214686
31478	-62	6348	213442	31558	+34	4728	214200	31638	+22	4685	214757
31479	-11	5858	213563	31559	+55	2779	214279	31639	-31	18920	214690
31480	-61	6656	213479	31560	+26	4463	214226	31640	-7	5827	214722
31481	-7	5805	213575	31561	-83	739	213615	31641	-58	7984	214632
31482	-61	6657	213501	31562	-21	6257	214172	31642	+46	3778	.....
31483	+6	5034	213609	31563	-41	14963	214150	31643	+16	4792	.....
31484	-64	4273	213493	31564	+37	4631	214263	31644	+56	2825	214833
31485	+20	5180	.....	31565	+10	4781	214203	31645	+39	4909	214806
31486	+19	4949	213617	31566	-19	6308	214191	31646	-27	16010	214748
31487	+12	4838	213619	31567	+72	1049	214470	31647	+3	4751	214786
31488	+39	4871	213660	31568	+34	4729	214313	31648	-57	10120	214708
31489	+53	2910	213720	31569	+57	2568	214369	31649	-4	5728	214810
31490	+15	4670	213644	31570	+11	4838	214298	31650	+53	2950	214878
31491	-18	6140	213612	31571	-21	6261	214304	31651	+51	3442	235924
31492	-10	5943	213621	31572	+22	4677	214350	31652	+43	4266	214868
31493	-51	13321	213578	31573	+72	1050	214511	31653	-24	17276	214813
31494	-58	7969	213568	31574	-40	14850	214291	31654	+29	4726	214860
31495	-35	15380	213600	31575	-56	9919	214235	31655	+13	4971	214850
31496	-79	1205	213401	31576	-53	10322	214276	31656	-52	12058	214777
31497	-30	19208	213655	31577	+72	1050	.....	31657	-69	3258	214732
31498	-79	1206	213402	31578	+64	1687	214471	31658	-26	16276	214852
31499	+17	4765	213722	31579	+42	4457	214421	31659	-27	16015	214853
31500	-45	14732	213658	31580	-47	14273	214308	31660	-12	6327	214873
31501	-54	10096	213669	31581	-4	5716	214376	31661	+35	4864	214929
31502	-51	13323	213700	31582	+23	4576	214398	31662	+12	4870	214893
31503	-32	17147	213728	31583	+38	4816	.....	31663	+51	3444	214976
31504	-73	2260	213591	31584	-34	15667	214341	31664	+10	4797	214923
31505	+40	4850	213835	31585	+38	4816	214433	31665	+44	4197	214946
31506	+75	836	214035	31586	+50	3770	214454	31666	+29	4733	.....
31507	-2	5781	213789	31587	+5	5046	214423	31667	+29	4733	.....
31508	-10	5947	213780	31588	-28	17861	214385	31668	+30	4771	214979
31509	+45	3983	213871	31589	+14	4834	214435	31669	+65	1796	215065
31510	+69	1262	213973	31590	-26	16242	214405	31670	+39	4912	214993
31511	-35	15393	213770	31591	-35	15425	214406	31671	+80	731	215318
31512	-23	17496	213792	31592	-54	10112	214390	31672	+40	4885	215030
31513	+55	2769	213930	31593	-8	5912	214448	31673	-10	5373	214963
31514	+73	982	214071	31594	+68	1319	214605	31674	+28	4436	214994
31515	+69	1263	214019	31595	+63	1872	214584	31675	+43	4269	215028
31516	-21	6251	213845	31596	-68	3516	214343	31676	+20	5208	215013
31517	+3	4730	213892	31597	-29	18414	214462	31677	+13	4974	214995
31518	-0	4383	213893	31598	-33	16160	214484	31678	-5	5843	214983
31519	+61	2314	214007	31599	+45	4002	214557	31679	-4	5733	214982
31520	+25	4768	213947	31600	-39	14784	214465	31680	-30	19267	214964

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
31681	-84 646	214469	31761	-70 2960	215408	31841	+67 1468	216172
31682	-31 18933	214967	31762	-50 13788	215504	31842	+67 1468	.....
31683	+21 4813	215041	31763	+18 5048	215578	31843	-60 7605	216024
31684	-47 14307	214953	31764	+82 700	215971	31844	+30 4816	216109
31685	-47 14308	214952	31765	-11 5912	215553	31845	-42 16092	216054
31686	-44 15017	214987	31766	+79 750	215867	31846	+41 4619	216120
31687	+71 1158	215223	31767	-51 13379	215517	31847	+39 4937	216122
31688	- 0 4405	215077	31768	-10 5986	215582	31848	+74 985	.....
31689	- 0 4406	215093	31769	-47 14331	215545	31849	-55 9908	216056
31690	+53 2960	215159	31770	-45 14800	215571	31850	-72 2723	216000
31691	-22 5982	215081	31771	+43 4300	215664	31851	+23 4615	216131
31692	+ 4 4896	215128	31772	+ 6 5060	215638	31852	- 8 5961	216125
31693	-10 5975	215097	31773	-55 9896	215561	31853	-63 4824	216043
31694	- 0 4407	215110	31774	-70 2961	215505	31854	+55 2820	216174
31695	+ 0 4912	215129	31775	-33 16217	215616	31855	+82 703	216446
31696	-75 1759	214917	31776	+22 4709	215665	31856	+65 1813	216227
31697	- 9 6038	215114	31777	+45 4047	215705	31857	+65 1814	216228
31698	-61 6675	215037	31778	+11 4875	215648	31858	+49 3954	216206
31699	+64 1701	215251	31779	-66 3709	215562	31859	-59 7835	216099
31700	- 7 5837	215144	31780	-55 9897	.....	31860	+82 704	216520
31701	-42 16049	215104	31781	-42 16071	215627	31861	+41 4623	216200
31702	+36 4920	215181	31782	-33 16219	215641	31862	- 8 5964	216182
31703	- 7 5838	215143	31783	+18 5050	.....	31863	-39 14848	216149
31704	+37 4670	215191	31784	+54 2856	215757	31864	+18 5059	216201
31705	+17 4792	215164	31785	-34 15735	215669	31865	+ 1 4656	216179
31706	+29 4741	215182	31786	+ 3 4772	215707	31866	-42 16098	216186
31707	- 9 6039	215165	31787	-45 14803	215657	31867	-24 17362	216209
31708	-19 6324	215167	31788	+38 4864	215760	31868	-30 19324	216210
31709	+46 3803	215242	31789	-35 15509	215678	31869	-60 7610	216169
31710	+41 4589	215254	31790	-55 9899	215658	31870	+51 3485	216275
31711	-61 6676	215121	31791	-18 6192	215709	31871	+13 5006	216259
31712	-82 889	214846	31792	+17 4808	.....	31872	-63 4826	216187
31713	+10 4805	215243	31793	-59 7830	215660	31873	-36 15602	216237
31714	+55 2797	215322	31794	-20 6486	215721	31874	+65 1817	216350
31715	-64 4293	215131	31795	+13 4989	215762	31875	+47 3944	216321
31716	+32 4500	215290	31796	- 2 5826	215749	31876	+25 4828	216285
31717	+ 3 4763	215257	31797	+17 4809	215775	31877	+79 756	216508
31718	+29 4742	215274	31798	-38 15217	215724	31878	+ 4 4916	216296
31719	+64 1704	215371	31799	-71 2723	215617	31879	+32 4529	216323
31720	-29 18446	215220	31800	-85 544	.....	31880	+84 513	216720
31721	+45 4032	215324	31801	-52 12071	215711	31881	+14 4879	216308
31722	-63 4814	215158	31802	-14 6346	215766	31882	-39 14854	216270
31723	+17 4798	.....	31803	-62 6369	215682	31883	-48 14344	216281
31724	+43 4288	215335	31804	-85 545	.....	31884	+60 2450	216380
31725	-60 7594	215171	31805	-84 647	.....	31885	-48 14345	216292
31726	+46 3805	215344	31806	-26 16324	215782	31886	+40 4926	216369
31727	+61 2336	215383	31807	+52 3295	215869	31887	+58 2492	216411
31728	+28 4443	215328	31808	- 4 5757	.....	31888	+29 4789	.....
31729	-15 6265	215296	31809	- 4 5757	215812	31889	+62 2121	216425
31730	-57 10134	215239	31810	-38 15219	215768	31890	-39 14858	216301
31731	+38 4855	215359	31811	- 4 5759	215813	31891	+52 3311	216394
31732	+41 4594	215373	31812	+57 2612	215907	31892	+45 4074	216396
31733	-41 15006	215317	31813	-51 13389	215789	31893	-63 4828	216272
31734	- 8 5932	215352	31814	+ 3 4774	215861	31894	-52 12082	216293
31735	+ 4 4900	215364	31815	-77 1554	215631	31895	-33 16270	216336
31736	+50 3809	215442	31816	-44 15051	215818	31896	+42 4521	216397
31737	-66 3706	215267	31817	-20 6487	215842	31897	+52 3314	235978
31738	-68 3528	215249	31818	-64 4300	215769	31898	+ 9 5123	216384
31739	+63 1882	215500	31819	-28 17943	215852	31899	+ 9 5122	216385
31740	-76 1564	215208	31820	-71 2726	215729	31900	-19 6351	216357
31741	+17 4800	215428	31821	-80 1055	215573	31901	-29 18485	216361
31742	- 3 5501	215415	31822	-11 5923	215874	31902	+ 2 4573	216400
31743	- 8 5935	215417	31823	-35 15519	215863	31903	- 8 5968	216386
31744	-54 10123	215369	31824	+36 4934	215943	31904	-64 4302	216316
31745	+65 1801	.....	31825	+48 3844	215953	31905	-10 6008	216402
31746	+38 4858	215473	31826	+64 1717	216014	31906	-45 14847	216406
31747	-85 542	.....	31827	-52 12073	215854	31907	+49 3959	216500
31748	-10 5982	215449	31828	- 4 5764	215959	31908	+16 4831	216489
31749	+51 3460	215518	31829	-59 7834	215905	31909	+37 4714	216512
31750	-47 14320	215405	31830	-23 17621	215981	31910	+45 4078	216511
31751	-25 16087	215452	31831	+53 2993	216057	31911	-80 1057	216239
31752	-55 9891	215424	31832	+ 1 4652	216029	31912	-40 14944	216443
31753	+18 5046	215510	31833	-85 546	.....	31913	-49 13988	216435
31754	-43 15148	215467	31834	+62 2115	216102	31914	-75 1764	216326
31755	+57 2595	215588	31835	-38 15232	216008	31915	+49 3962	216523
31756	-47 14323	215455	31836	-14 6354	216032	31916	+26 4524	216502
31757	-49 13955	215456	31837	-55 9907	215985	31917	+60 2453	216572
31758	+43 4298	215566	31838	+ 9 5111	216048	31918	-12 6371	216494
31759	+29 4753	215549	31839	+50 3836	216106	31919	- 6 6087	216503
31760	+50 3817	215590	31840	-33 16244	216042	31920	+39 4957	216538

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
31921	+67 1475	216606	32001	-59 7842	216910	32081	-23 17709	217516
31922	+59 2595	216595	32002	+ 3 4799	217019	32082	- 5 5910	217563
31923	+65 1826	216622	32003	+19 5036	217014	32083	+18 5089	217577
31924	-50 13822	216485	32004	-26 16395	217004	32084	-64 4309	217488
31925	- 5 5880	216540	32005	-38 15288	216988	32085	+ 3 4814	217578
31926	-70 2971	216437	32006	-45 14879	216989	32086	+22 4760	217588
31927	+75 855	.....	32007	+42 4548	217073	32087	+ 2 4597	217590
31928	+ 1 4662	216565	32008	+38 4903	217090	32088	+15 4748	217602
31929	-19 6357	216553	32009	+56 2915	217127	32089	- 4 5804	217580
31930	+43 4331	216608	32010	+38 4904	217101	32090	+44 4307	217635
31931	-12 6374	216567	32011	-51 13437	217029	32091	+56 2927	217673
31932	-23 17661	216579	32012	-51 13438	217047	32092	+33 4632	217649
31933	-53 10363	.....	32013	+77 879	217294	32093	-45 14905	217595
31934	-53 10364	.....	32014	+77 879	.....	32094	-50 13857	217597
31935	-25 16166	216580	32015	- 3 5539	217107	32095	+41 4664	217675
31936	-69 3285	216497	32016	-36 15650	217096	32096	+47 4015	217695
31937	+19 5028	216625	32017	-57 10170	217059	32097	-12 6402	217666
31938	+33 4607	216631	32018	- 2 5858	217131	32098	-37 15047	217642
31939	+27 4436	216632	32019	-87 331	.....	32099	-53 10389	217614
31940	+39 4964	216646	32020	- 5 5897	217132	32100	+43 4375	217731
31941	+17 4827	216635	32021	+ 8 4973	217166	32101	+22 4762	217715
31942	- 7 5886	216637	32022	+34 4807	217183	32102	- 7 5913	217701
31943	-16 6173	216627	32023	+ 6 5092	217186	32103	-19 6388	217684
31944	-17 6619	216640	32024	-60 7621	217110	32104	-48 14393	217670
31945	+16 4833	216672	32025	+72 1079	217295	32105	-21 6354	217703
31946	+55 2837	216730	32026	-45 14885	217172	32106	+15 4751	217732
31947	-75 1766	216519	32027	+15 4737	217203	32107	+31 4829	217754
31948	-23 17665	216664	32028	- 8 5991	217194	32108	-55 9940	217686
31949	+ 6 5083	216688	32029	+43 4355	217227	32109	+22 4763	217783
31950	-47 14392	216643	32030	+26 4540	217229	32110	+41 4665	217782
31951	+14 4892	.....	32031	-63 4833	217155	32111	-47 14436	217726
31952	-49 13997	216656	32032	+62 2146	217297	32112	+59 2629	217817
31953	-49 13996	216655	32033	+33 4621	217241	32113	+79 761	217992
31954	+30 4835	216716	32034	+10 4859	217232	32114	+43 4378	217811
31955	+84 517	217157	32035	+ 3 4805	217247	32115	-57 10183	217727
31956	+ 0 4939	216701	32036	-30 19383	217236	32116	+54 2900	217833
31957	-37 14981	216666	32037	+ 0 4950	217264	32117	- 1 4382	217786
31958	+27 4442	216723	32038	-13 6318	217251	32118	+20 5264	217813
31959	-43 15197	216667	32039	+51 3514	217314	32119	+62 2160	217872
31960	- 5 5885	216718	32040	+68 1345	.....	32120	-43 15249	217766
31961	-46 14474	216679	32041	+51 3515	217315	32121	-39 14921	217777
31962	+84 516	217158	32042	+59 2615	217348	32122	-35 15630	217792
31963	+ 8 4961	216735	32043	- 5 5903	217274	32123	-41 15121	217807
31964	+36 4956	216756	32044	-47 14422	217259	32124	-27 16160	217825
31965	-20 6507	216727	32045	-52 12096	217260	32125	-31 19089	217826
31966	+ 4 4921	216759	32046	- 3 5545	217286	32126	-56 9992	217795
31967	-49 14002	216719	32047	+ 6 5095	217319	32127	-46 14529	217816
31968	+75 858	216886	32048	-53 10377	217272	32128	+75 869	218028
31969	-41 15082	216742	32049	-25 16220	217303	32129	-42 16177	217842
31970	-69 3289	216668	32050	+ 4 4935	217352	32130	+57 2676	217944
31971	-43 15198	216743	32051	+ 6 5096	217372	32131	-55 9943	217829
31972	-32 17312	216761	32052	-41 15105	217307	32132	+79 762	.....
31973	-27 16109	216770	32053	-26 16415	217343	32133	+59 2631	217943
31974	-33 16303	216763	32054	-23 17699	217357	32134	+ 3 4818	217891
31975	+ 0 4942	.....	32055	-26 16419	217358	32135	+27 4480	217906
31976	+35 4917	216831	32056	-26 16418	217359	32136	- 5 5917	217877
31977	+43 4341	216850	32057	- 9 6100	217376	32137	+20 5267	217924
31978	-32 17321	216803	32058	-83 743	217010	32138	-28 18060	217884
31979	+69 1288	216925	32059	-50 13851	217363	32139	+ 5 5123	217926
31980	-48 14364	216823	32060	+57 2663	217475	32140	+ 2 4603	217927
31981	+16 4838	216863	32061	-53 10382	217364	32141	-69 3301	217831
31982	+22 4742	216879	32062	-59 7847	217346	32142	+66 1575	218029
31983	+57 2644	216912	32063	+56 2923	217476	32143	-54 10197	217902
31984	+61 2371	216945	32064	-49 14026	217380	32144	+49 4028	218031
31985	-58 8021	216824	32065	- 0 4443	217428	32145	+40 4982	218042
31986	+55 2850	216928	32066	-15 6321	217429	32146	-27 16172	218003
31987	+40 4949	216916	32067	+ 2 4594	217459	32147	+30 4869	218043
31988	+72 1073	217049	32068	-51 13446	217403	32148	-43 15255	217988
31989	+48 3887	216946	32069	-23 465	217431	32149	+14 4926	218045
31990	-57 10166	216847	32070	+79 759	217691	32150	+73 1007	218168
31991	+11 4904	216900	32071	+44 4302	217491	32151	+ 3 4822	218059
31992	-21 6330	216907	32072	+30 4859	217477	32152	+62 2165	218139
31993	- 4 5793	216931	32073	+37 4744	217543	32153	- 8 6018	218060
31994	+62 2136	217035	32074	+21 4866	217511	32154	-17 6661	218061
31995	+72 1076	217085	32075	-29 18537	217484	32155	-25 16269	218048
31996	- 5 5894	216953	32076	+25 4861	217544	32156	+23 4673	218099
31997	-74 2049	216838	32077	-23 17706	217498	32157	+32 4575	218097
31998	+47 3985	217050	32078	-63 4835	217453	32158	+15 4760	218101
31999	+83 640	217382	32079	- 7 5910	217531	32159	-36 15693	217987
32000	-30 19370	216956	32080	-66 3736	217436	32160	- 8 6019	218081

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
32161	-17 6663	218071	32241	-3 5577	218566	32321	+41 4714	219109
32162	+0 4963	218103	32242	+38 4940	218609	32322	+55 2919	219135
32163	+55 2889	218151	32243	-8 6034	218576	32323	+19 5067	219099
32164	-61 6722	218040	32244	-88 201	217208	32324	+39 5033	219127
32165	+63 1925	218179	32245	-9 6133	218589	32325	-49 14089	219074
32166	-43 15260	218087	32246	-21 6368	218594	32326	-41 15185	219088
32167	+57 2688	218187	32247	+1 4687	218612	32327	-49 14090	219075
32168	+13 5053	218133	32248	-9 6134	218603	32328	+21 4900	219111
32169	+23 4675	218154	32249	+62 2174	218672	32329	+56 2966	219134
32170	+14 4929	218155	32250	+17 4875	218624	32330	-70 2999	219048
32171	+28 4518	218170	32251	+62 2173	218673	32331	+10 4902	219139
32172	+19 5057	218172	32252	+7 4981	218634	32332	+6 5130	219140
32173	+67 1498	218209	32253	+48 3950	218674	32333	-63 4862	219077
32174	-40 15022	218136	32254	-67 3949	218558	32334	+15 4779	219137
32175	-8 6021	218173	32255	+1 4688	218637	32335	+1 4696	219150
32176	-85 550	217690	32256	-28 18099	218619	32336	-14 6424	219151
32177	-53 10402	.....	32257	+28 4536	218660	32337	-68 3564	219089
32178	+17 4866	218235	32258	-77 1563	218524	32338	+31 814	219396
32179	+36 5003	218259	32259	+14 4937	218664	32339	+18 5124	219186
32180	-44 15146	218205	32260	-43 15281	218630	32340	+4 4985	219188
32181	-0 4461	218249	32261	-15 6360	218639	32341	-20 6557	219179
32182	-24 17497	218240	32262	-23 17771	218640	32342	-9 6149	219175
32183	+19 5058	218261	32263	+64 1764	218723	32343	-9 6150	.....
32184	-44 15149	218227	32264	-41 15163	218655	32344	+18 5125	219196
32185	+62 2170	218342	32265	-61 6727	218631	32345	-3 5592	219200
32186	-39 14936	218242	32266	+13 5059	218687	32346	-6 6170	219215
32187	+9 5158	218292	32267	+9 5170	218700	32347	-29 18624	219226
32188	-30 19434	218283	32268	+38 4945	218725	32348	+28 4555	219291
32189	-50 13885	218255	32269	-43 15284	218669	32349	+74 1011	219382
32190	-51 13470	218268	32270	-45 14947	218670	32350	+49 4071	219290
32191	-13 6344	218304	32271	-43 15285	218685	32351	-49 14097	219221
32192	-51 13471	218269	32272	+58 2552	218753	32352	+19 5073	219292
32193	+60 2479	218375	32273	+36 5011	218726	32353	-88 202	218362
32194	-80 1064	218108	32274	-40 15054	218684	32354	-11 6032	219279
32195	-53 10405	218270	32275	+47 4058	218738	32355	+23 4704	219310
32196	+8 4997	218329	32276	+36 5012	218741	32356	+9 5184	.....
32197	+58 2545	218376	32277	+47 4059	218739	32357	-41 15197	219263
32198	-8 6025	218331	32278	+32 4596	218742	32358	-57 10232	219249
32199	+15 4764	218347	32279	-8 6040	218730	32359	+20 5293	219311
32200	+34 4844	218366	32280	+31 4859	218767	32360	-81 1027	219125
32201	+24 4716	218356	32281	+66 1587	218829	32361	-57 10234	219301
32202	+34 4847	218365	32282	+56 2958	218803	32362	+27 4517	219361
32203	+74 1002	218466	32283	+48 3952	218790	32363	-60 7644	219302
32204	+49 4045	218393	32284	-6 6157	218769	32364	-25 16354	219339
32205	+52 3371	218416	32285	-30 19460	218759	32365	+45 4179	219397
32206	-54 10207	218339	32286	-81 1024	218559	32366	+73 1023	219485
32207	+19 5060	218381	32287	-63 4857	218711	32367	+64 1779	219459
32208	+45 4147	218407	32288	+42 4592	218804	32368	+24 4737	219418
32209	+20 5278	218396	32289	+8 5011	218793	32369	-4 5852	219402
32210	+58 2546	218440	32290	-51 13489	218750	32370	-30 19491	219409
32211	+32 4587	218395	32291	+16 4882	218792	32371	+0 4982	219420
32212	+32 4587	.....	32292	+18 5118	218807	32372	-52 12131	219392
32213	-74 2054	218288	32293	-0 4475	.....	32373	-9 6155	219430
32214	+5 5135	218408	32294	+63 1941	218866	32374	-9 6156	219449
32215	+29 4862	218428	32295	-85 551	.....	32375	+27 4521	219477
32216	+45 4149	218452	32296	-27 16209	218825	32376	+63 1955	219523
32217	+29 4863	218454	32297	-27 16210	218824	32377	-2 5914	219461
32218	+39 5008	218453	32298	-43 15290	218812	32378	-70 3001	219381
32219	+28 4529	218455	32299	+4 4975	218853	32379	-45 14980	219437
32220	+48 3944	218470	32300	+29 4877	218880	32380	+23 4712	219487
32221	-64 4321	218379	32301	+49 4065	218925	32381	-56 10040	219458
32222	+30 4881	218472	32302	+7 4991	218918	32382	-41 15201	219468
32223	+69 1307	218535	32303	+46 3964	218949	32383	-81 1028	219304
32224	-60 7635	.....	32304	-12 6444	218928	32384	+34 4883	219512
32225	-60 7635	218392	32305	+26 4580	218935	32385	+27 4523	219514
32226	-29 18588	218434	32306	+1 4693	218967	32386	+17 4887	219499
32227	+64 1758	218536	32307	+63 1949	219063	32387	-80 1065	219332
32228	+62 2171	218537	32308	+81 812	219194	32388	+70 1311	219586
32229	-9 6128	218476	32309	+36 5021	219028	32389	-23 17821	219504
32230	-1 4394	218488	32310	-54 10225	218976	32390	+17 4889	219526
32231	+43 4399	218525	32311	+51 3558	219049	32391	+29 4890	219538
32232	+63 1931	218560	32312	+1 4694	219018	32392	-45 14982	219507
32233	+1 4686	218527	32313	-54 10226	218992	32393	-62 6412	219482
32234	-26 16495	218522	32314	-55 9968	218993	32394	-29 18640	219519
32235	-9 6131	218528	32315	+56 2963	240224	32395	-2 5917	219542
32236	+10 4887	218550	32316	+48 3964	219080	32396	-81 1029	219358
32237	+74 1006	218658	32317	-10 6082	219052	32397	-41 15205	219531
32238	+79 768	218737	32318	-50 13915	219023	32398	-52 12133	219521
32239	+79 769	218765	32319	+64 1773	219126	32399	-51 13522	219533
32240	-68 3560	218497	32320	+28 4548	219110	32400	-67 3960	219509

DURCHMUSTERUNG AND HENRY DRAPER NUMBERS OF ALBANY GENERAL CATALOG STARS

137

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD			
32401	- 8	6076	219576	32481	-76	1576	219853	32561	-19	6450	220465
32402	+63	1960	219633	32482	+47	4114	219962	32562	+28	4577	220501
32403	+61	2413	219634	32483	-23	17854	219940	32563	+64	1799	220550
32404	-19	6429	219578	32484	+28	4562	219953	32564	+ 2	4663	220512
32405	-46	14601	219556	32485	+41	4752	219981	32565	-37	15237	220506
32406	-63	4868	219536	32486	+56	2985	220007	32566	+40	5065	220524
32407	- 7	5975	219592	32487	+40	5049	219989	32567	+34	4916	220537
32408	+82	713	.....	32488	-43	15340	219959	32568	+ 5	5165	220529
32409	+52	3410	219623	32489	- 4	5868	219983	32569	+20	5324	220526
32410	-55	9987	219570	32490	+22	4808	219992	32570	+22	4827	220539
32411	-29	18644	219580	32491	+ 4	4997	220009	32571	+56	2999	220562
32412	-14	6437	219617	32492	+60	2521	220057	32572	-53	10453	220507
32413	-58	8062	219571	32493	+78	826	220140	32573	+76	914	220615
32414	+20	5303	219614	32494	+64	1787	220072	32574	+40	5068	220575
32415	+ 2	4648	219615	32495	+21	4914	220017	32575	+22	4829	220583
32416	+56	2978	219651	32496	-50	13947	220002	32576	+35	5024	220598
32417	-16	6254	219639	32497	+ 8	5047	220033	32577	+31	4904	220599
32418	+44	4368	219668	32498	-50	13948	220003	32578	+63	1988	220638
32419	-61	6734	219621	32499	+61	2427	220074	32579	-57	10268	220572
32420	- 2	5920	219657	32500	- 6	6191	220035	32580	-44	15232	220592
32421	-12	6461	219659	32501	+59	2701	220102	32581	-36	15866	220606
32422	-61	6735	219631	32502	+20	5312	220043	32582	+61	2444	220652
32423	+17	4891	219675	32503	+22	4810	220061	32583	+55	2956	220653
32424	-75	1777	219585	32504	+19	5089	220044	32584	-30	19543	220621
32425	-48	14466	219665	32505	+ 1	4712	220062	32585	+22	4833	220657
32426	-68	3567	219644	32506	+43	4440	220105	32586	+35	5025	220668
32427	+30	4918	219699	32507	+29	4908	220088	32587	-54	10284	220623
32428	+33	4682	219712	32508	+61	2428	220130	32588	-43	15369	220633
32429	- 9	6160	219688	32509	+16	4912	220091	32589	+69	1329	.....
32430	-14	6441	219702	32510	+37	4817	220117	32590	+24	4773	220694
32431	-41	15211	219693	32511	-27	16284	220096	32591	-21	6419	220689
32432	+48	3991	219734	32512	-45	15004	220112	32592	+52	3440	220719
32433	-80	1067	219572	32513	- 5	5973	220134	32593	+52	3442	220747
32434	+29	4899	219736	32514	+34	4904	220149	32594	-21	6420	220704
32435	+ 8	5037	219715	32515	+37	4820	220148	32595	+68	1376	220781
32436	+74	1016	219841	32516	+59	2703	220167	32596	-28	18199	220717
32437	+44	4373	219749	32517	+61	2433	220180	32597	-63	4888	220700
32438	-55	9991	219695	32518	+35	5012	220168	32598	+38	4999	220750
32439	-60	7648	219697	32519	+63	1974	220208	32599	-13	6404	220739
32440	-58	8064	219709	32520	+43	4445	220182	32600	-23	17899	220741
32441	- 0	4497	219753	32521	+15	4813	220197	32601	-74	2068	220679
32442	+26	4596	219779	32522	+31	4897	220222	32602	+ 3	4860	220762
32443	-29	18650	219743	32523	-43	15352	220204	32603	-53	10461	220729
32444	-19	6433	219758	32524	+25	4924	220242	32604	-21	6421	220765
32445	+11	4977	219781	32525	+27	4538	220254	32605	+ 7	5030	220773
32446	-48	14472	219761	32526	-78	1471	220129	32606	-22	6128	220766
32447	+40	5043	219815	32527	+18	5141	220255	32607	- 7	6012	220774
32448	+26	4599	219800	32528	-44	15218	220233	32608	+52	3446	220806
32449	+72	1096	219889	32529	- 1	4420	220256	32609	+39	5085	220807
32450	-33	16476	219784	32530	+25	4927	220288	32610	-88	206	.....
32451	-29	18652	219794	32531	-15	6406	220278	32611	+60	2540	220819
32452	+32	4622	219844	32532	+74	1018	220382	32612	+69	1331	220841
32453	-31	19218	219804	32533	-58	8068	220262	32613	-59	7889	220757
32454	+ 4	4992	.....	32534	-60	7654	220263	32614	+ 1	4724	220796
32455	+ 2	4650	219817	32535	+20	5317	220318	32615	-67	3964	220759
32456	+24	4749	219827	32536	-24	17620	220295	32616	+44	4419	220821
32457	+24	4749	.....	32537	+19	5093	220334	32617	-63	4889	220780
32458	+ 4	4994	219829	32538	+59	2710	220369	32618	+56	3009	220842
32459	-10	6094	219832	32539	+ 2	4660	220337	32619	-16	6291	220811
32460	-29	18654	219823	32540	-20	6587	220321	32620	+ 0	4998	220825
32461	-14	6448	.....	32541	-11	6064	220339	32621	-50	13976	220802
32462	-14	6448	219834	32542	-56	10061	220330	32622	-23	17904	220812
32463	+67	1514	219916	32543	+11	4993	220363	32623	-50	13977	220803
32464	+79	777	219977	32544	-64	4347	220312	32624	-59	7890	220790
32465	+44	4378	219891	32545	+15	4815	220373	32625	+85	399	221142
32466	-39	14994	219860	32546	-42	16300	220353	32626	-86	418	220522
32467	-18	6283	219879	32547	- 0	4509	220406	32627	- 3	5639	220859
32468	- 5	5966	219877	32548	-43	15360	220401	32628	+ 0	4999	220858
32469	-55	10000	219873	32549	-54	10280	220391	32629	+42	4672	220885
32470	-41	15222	219885	32550	-31	19267	220400	32630	+ 3	4862	220889
32471	+35	5007	219926	32551	-54	10281	220392	32631	-13	6407	220876
32472	-34	15985	219912	32552	+44	4399	220445	32632	-27	16320	220881
32473	+34	4899	219927	32553	- 9	6183	220436	32633	+24	4777	220899
32474	-42	16277	219899	32554	-72	2759	220367	32634	+44	4421	220909
32475	-16	6259	219920	32555	-44	15225	220428	32635	+15	4826	220922
32476	+47	4110	219945	32556	+53	3151	220485	32636	+64	1810	220940
32477	-48	14474	219914	32557	+31	4901	220460	32637	-51	13570	220896
32478	+23	4723	219937	32558	-88	204	219765	32638	+15	4827	220923
32479	+61	2423	219978	32559	-52	12150	220440	32639	+69	1332	220974
32480	+ 7	5009	219949	32560	-22	6119	220466	32640	+24	4778	220933

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
32641	+63 1998	220963	32721	-59 7897	221360	32801	+31 4935	221850
32642	+43 4465	220949	32722	-26 16683	221387	32802	-28 18257	221839
32643	-36 15895	220929	32723	-74 2074	221375	32803	+51 3655	221863
32644	-16 6293	220935	32724	-1 4450	221409	32804	+3 4878	221854
32645	+10 4938	220953	32725	+58 2609	221439	32805	+7 5060	221853
32646	-57 10277	220918	32726	+43 4481	221422	32806	-16 6317	221856
32647	+5 5173	220954	32727	+45 4252	221459	32807	-39 15084	221843
32648	-12 6496	220957	32728	+43 4482	221460	32808	+19 5124	221876
32649	+32 4650	220987	32729	-12 6510	221427	32809	-6 6239	221868
32650	+73 1035	221071	32730	-64 4354	221410	32810	+50 4087	221913
32651	-39 15037	220982	32731	+15 4841	221443	32811	+2 4685	221888
32652	+5 5175	220990	32732	+6 5168	221445	32812	-31 19351	221881
32653	+25 4940	.....	32733	+77 909	221537	32813	-9 6220	221890
32654	-26 16654	220978	32734	-50 14000	221455	32814	+23 4769	221905
32655	+19 5111	221011	32735	-11 6098	221472	32815	-27 16377	221907
32656	-60 7663	220986	32736	+16 4944	221479	32816	+17 4946	221914
32657	-63 4891	221006	32737	+64 1819	221512	32817	+28 4605	221949
32658	-6 6220	221044	32738	+34 4948	221491	32818	+1 4744	221950
32659	+38 5012	221075	32739	-45 15059	221473	32819	-45 15080	221943
32660	-45 15043	221051	32740	+23 4759	221493	32820	+19 5127	221972
32661	-7 6025	221079	32741	+30 4971	221492	32821	+32 4671	221970
32662	-10 6120	221081	32742	-78 1473	221420	32822	-25 16539	221961
32663	-55 10031	221069	32743	+52 3469	221538	32823	-32 17593	222004
32664	+52 3454	221124	32744	-38 15527	221507	32824	-46 14713	222013
32665	+15 4830	221114	32745	-3 5655	221530	32825	+82 723	.....
32666	+22 4844	221113	32746	+71 1208	221583	32826	-52 12184	222025
32667	+11 5009	221115	32747	-41 15271	221549	32827	-87 339	221763
32668	-53 10467	221099	32748	+45 4259	221588	32828	+55 2990	222077
32669	+71 1203	221167	32749	-13 6428	221564	32829	+35 5066	222089
32670	+41 4796	221160	32750	-21 6437	221565	32830	-13 6439	222093
32671	-2 5973	221147	32751	-57 10292	221551	32831	+43 4508	222109
32672	-1 4443	221146	32752	-57 10293	221552	32832	+45 4283	222107
32673	-5 5999	221148	32753	-60 7667	221553	32833	+16 4954	222098
32674	+74 1022	221215	32754	-31 19333	221578	32834	-46 14721	222096
32675	+5 5178	221161	32755	-74 2075	221536	32835	+70 1328	.....
32676	+45 4241	221169	32756	-5 6011	221600	32836	-46 14720	222095
32677	-46 14673	221156	32757	-52 12169	221593	32837	-25 16553	222100
32678	+20 5342	221218	32758	+42 4700	221613	32838	-71 2767	222076
32679	+57 2747	221237	32759	+21 4952	221615	32839	+2 4690	222111
32680	+86 344	221525	32760	+23 4764	221605	32840	-77 1583	222060
32681	-22 6138	221226	32761	+59 2744	221639	32841	-42 16409	222119
32682	+4 5016	221235	32762	+17 4938	221627	32842	+17 4952	222133
32683	+57 2748	221253	32763	-36 15940	221609	32843	-15 6464	222125
32684	+48 4070	221246	32764	+59 2746	221670	32844	-57 10305	222120
32685	-42 16353	221241	32765	+59 2745	221671	32845	+45 4288	222143
32686	-37 15280	221240	32766	+44 4441	221661	32846	+48 4112	222155
32687	+30 4963	221264	32767	+69 1337	.....	32847	+42 4719	222174
32688	-74 2071	221202	32768	-25 16517	221647	32848	-9 6224	222157
32689	-24 17702	221257	32769	+75 882	221724	32849	+19 5129	222177
32690	-69 3325	221231	32770	+45 4262	221672	32850	+42 4720	222173
32691	+4 5019	221272	32771	+20 5352	221662	32851	+68 1385	.....
32692	+37 4856	221293	32772	+30 4978	221673	32852	-63 4913	222167
32693	-35 15821	221275	32773	+43 4489	221681	32853	+41 4826	222207
32694	+63 2004	221325	32774	-2 5986	221675	32854	+57 2770	222218
32695	-7 6036	221308	32775	-71 2765	221638	32855	+34 4972	222221
32696	-81 1036	221214	32776	+1 4737	221702	32856	-21 6453	222212
32697	+17 4931	221327	32777	+4 5029	221701	32857	-46 14730	222226
32698	-66 3780	221288	32778	-43 15419	221736	32858	-42 16419	222225
32699	+77 908	221405	32779	+32 4667	221758	32859	+22 4880	222249
32700	-56 10088	221315	32780	+39 5114	221756	32860	+61 2490	222275
32701	-42 16363	221330	32781	-16 6314	221745	32861	+67 1549	.....
32702	-45 15055	221323	32782	-35 15843	221750	32862	+51 3676	222293
32703	+38 5023	221345	32783	-57 10297	221738	32863	-73 2299	222237
32704	+15 4837	.....	32784	+37 4866	221776	32864	+49 4180	222304
32705	+15 4837	221355	32785	-56 10100	221752	32865	-47 14651	.....
32706	-36 15924	221342	32786	-65 4148	221740	32866	-47 14651	222287
32707	+58 2605	221354	32787	-43 15420	221760	32867	-66 3787	222272
32708	-4 5896	221356	32788	-8 6141	221777	32868	+27 4588	222317
32709	-54 10305	221343	32789	+23 4767	221786	32869	+74 1032	222386
32710	+27 4566	221364	32790	+82 723	.....	32870	-51 13628	222323
32711	+48 4082	221378	32791	+15 4850	221800	32871	-23 17984	222332
32712	-32 17552	221351	32792	-4 5912	221801	32872	+73 1047	222387
32713	+58 2607	221393	32793	+70 1327	221861	32873	-15 6471	222345
32714	-22 6141	221357	32794	+1 4740	221822	32874	-33 16646	222335
32715	-42 16367	221370	32795	-47 14628	221818	32875	+76 928	222404
32716	-56 10089	221359	32796	+66 1619	221862	32876	-52 12193	222348
32717	-22 6142	221385	32797	+7 5059	221832	32877	-48 14566	222363
32718	-56 10090	.....	32798	+0 5018	221833	32878	+8 5095	222377
32719	+27 4568	221394	32799	-8 6142	221835	32879	+4 5035	222368
32720	-12 6508	221398	32800	+30 4982	221830	32880	+26 4671	222390

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
32881	+62 2268	222407	32961	- 0 4561	222860	33041	+27 4625	223332
32882	+36 5098	222399	32962	-26 16762	222872	33042	+35 5107	223331
32883	+44 4467	222416	32963	+54 3033	222887	33043	+81 832	223384
32884	+ 4 5036	222410	32964	- 3 5697	222878	33044	-48 14613	223328
32885	-26 16736	222412	32965	+45 4316	222900	33045	+64 1861	223358
32886	+43 4522	222439	32966	- 9 6248	222903	33046	-28 19352	223340
32887	-32 17620	222432	32967	+45 4317	222916	33047	+ 1 4773	223346
32888	-32 17621	222433	32968	-39 15137	222909	33048	-47 14701	223341
32889	-19 6489	222422	32969	+ 6 5197	222919	33049	-51 13687	223342
32890	-57 10321	222437	32970	+42 4747	222922	33050	-28 18353	223352
32891	- 1 4473	222456	32971	+55 3010	222932	33051	+61 2533	223385
32892	+35 5074	222451	32972	+20 5366	222940	33052	+59 2777	223386
32893	- 8 6166	222465	32973	+28 4634	222935	33053	+ 1 4774	.....
32894	+19 5135	222474	32974	+68 1393	222958	33054	+58 2653	223421
32895	-38 15588	222467	32975	+ 7 5082	222941	33055	-28 18361	223408
32896	-32 17623	222480	32976	-14 6536	222950	33056	+22 4908	223425
32897	-24 17796	222485	32977	+ 9 5277	222962	33057	-66 3799	223400
32898	-12 6535	222493	32978	+31 4965	222961	33058	-22 6199	223429
32899	+41 4842	222499	32979	+19 5147	222978	33059	+ 0 5054	223438
32900	+ 5 5209	222502	32980	-49 14241	222969	33060	-16 6373	223428
32901	+45 4301	222516	32981	-67 3980	222991	33061	-63 4931	223444
32902	+31 4952	222529	32982	-38 15615	223009	33062	+28 4649	223461
32903	-42 16433	222508	32983	-40 15239	223011	33063	+35 5110	223460
32904	+64 1838	222569	32984	-14 6539	223022	33064	-26 16796	223466
32905	+66 1631	222552	32985	-19 6506	223024	33065	-42 16486	223480
32906	+46 4127	222555	32986	-19 6506	.....	33066	-61 6768	223470
32907	+73 1051	222589	32987	- 0 4563	223029	33067	+26 4698	223486
32908	-18 6357	222547	32988	+45 4321	223047	33068	-15 6503	223489
32909	+48 4127	222570	32989	+49 4215	223046	33069	+61 2537	223501
32910	+39 5143	222556	32990	-71 2774	223027	33070	+ 2 4723	223498
32911	-18 6358	222574	32991	+59 2769	223070	33071	-11 6146	223509
32912	- 6 6262	222582	32992	-14 6540	223050	33072	-30 19702	223515
32913	-42 16435	222576	32993	+61 2520	.....	33073	+24 4844	223531
32914	+ 6 5183	222602	32994	+ 8 5112	223061	33074	-10 6177	223524
32915	-57 10327	222596	32995	+ 2 4709	223075	33075	-69 3336	223529
32916	+56 3067	222618	32996	-49 14244	223067	33076	+50 4165	223552
32917	+ 0 5037	222603	32997	+27 4617	223094	33077	-15 6505	223542
32918	-54 10338	222595	32998	-42 16457	223065	33078	-52 12220	223551
32919	+19 5138	222610	32999	-45 15130	223066	33079	+62 2310	223578
32920	+23 4793	222623	33000	- 0 4566	223096	33080	-48 14620	223549
32921	-61 6762	222617	33001	+54 3043	223110	33081	-15 6507	223559
32922	+23 4795	222633	33002	+63 2051	223109	33082	-21 6486	223561
32923	+43 4530	222642	33003	-56 10144	223100	33083	-80 1078	223537
32924	+44 4473	222641	33004	+65 1943	223128	33084	+53 3238	223582
32925	-16 6345	222643	33005	-73 2313	223091	33085	+26 4702	.....
32926	-58 8095	222639	33006	-56 10145	223125	33086	-49 14270	223600
32927	+63 2038	222670	33007	+27 4619	223138	33087	-42 16493	223605
32928	+17 4964	222659	33008	-84 658	223042	33088	-66 3803	223606
32929	-41 15296	222655	33009	+56 3085	223173	33089	+63 2064	223624
32930	+60 2609	222682	33010	+57 2804	223165	33090	+ 1 4786	223617
32931	-15 6476	222661	33011	-72 2783	223134	33091	-43 15521	223633
32932	+15 4872	222683	33012	-50 14047	223145	33092	-19 6522	223640
32933	-12 6542	222676	33013	-69 3335	223148	33093	+39 5174	223636
32934	-29 18811	222699	33014	-12 6559	223170	33094	+ 8 5127	223637
32935	-47 14668	222688	33015	-48 14610	223171	33095	+34 5021	.....
32936	-71 2770	222668	33016	-23 476	223182	33096	-42 16496	223642
32937	-37 15353	222701	33017	-38 15626	223193	33097	-33 16729	223655
32938	+33 4763	222731	33018	-65 4173	223188	33098	+67 1567	223670
32939	+51 3692	222748	33019	+24 4834	223211	33099	-55 10108	223659
32940	-74 2091	222690	33020	-46 14766	223194	33100	+41 4881	223672
32941	+52 3503	222762	33021	+46 4169	223229	33101	-35 15973	223666
32942	-42 16443	222741	33022	- 6 6291	223216	33102	-65 4175	223669
32943	-33 16671	222739	33023	-52 12215	223223	33103	+ 3 4899	223685
32944	-83 756	222669	33024	+ 3 4895	223233	33104	-41 15339	223677
32945	+ 9 5268	222764	33025	-67 3981	223226	33105	-43 15525	223678
32946	-52 12208	222759	33026	- 6 6293	223241	33106	-34 16205	223691
32947	+57 2787	222794	33027	+ 3 4896	223238	33107	-82 905	223647
32948	-16 6352	222800	33028	+16 4989	223248	33108	-33 16732	223700
32949	-46 14749	222804	33029	- 3 5707	223252	33109	+42 4780	223705
32950	-34 16150	222801	33030	-51 13684	223256	33110	+ 3 4900	223707
32951	-45 15114	222803	33031	+67 1562	223274	33111	+37 4898	223718
32952	+ 6 5194	222825	33032	+ 9 5281	223270	33112	+ 2 4725	223719
32953	-65 4159	222820	33033	-17 6819	223271	33113	+76 934	223731
32954	+28 4627	222842	33034	-38 15630	223262	33114	-53 10540	223724
32955	-41 15301	222837	33035	+ 7 5085	223277	33115	-86 423	223648
32956	-65 4160	222830	33036	+63 2055	223288	33116	-59 7930	223754
32957	-71 2771	222805	33037	+ 6 5203	223292	33117	+20 5386	223755
32958	-19 6500	222847	33038	-19 6513	223302	33118	-15 6515	223774
32959	-55 10080	222849	33039	- 7 6086	223311	33119	+18 5231	223768
32960	-79 1239	222806	33040	+24 4836	223323	33120	+74 1047	223778

GC	DM	HD	GC	DM	HD	GC	DM	HD
33121	+34 5024	223789	33195	+30 5053	224216	33269	-27 16506	.....
33122	+10 5004	223781	33196	-22 6225	224225	33270	-42 16548	224644
33123	-19 6527	223785	33197	-39 15200	224228	33271	-32 17761	224642
33124	-25 16678	223786	33198	+32 4737	224235	33272	+85 409	224687
33125	-73 2324	223777	33199	-10 6203	224253	33273	- 6 6335	224661
33126	+20 5387	223792	33200	-25 16707	224283	33274	-25 16732	224662
33127	-57 10374	223801	33201	-30 19746	224285	33275	-51 13735	224666
33128	- 9 6277	223807	33202	-56 10184	224271	33276	- 1 4514	224677
33129	+37 4901	.....	33203	-83 760	224248	33277	+76 944	224668
33130	- 3 5723	223825	33204	-56 10185	224288	33278	+10 5017	224674
33131	+36 5126	223848	33205	+82 743	224309	33279	+10 5018	224673
33132	+11 5068	223838	33206	-42 16527	224296	33280	-66 3819	224686
33133	+11 5068	223839	33207	-57 10383	224299	33281	-52 12237	224707
33134	+17 4999	223837	33208	+21 4999	224303	33282	+38 5108	224699
33135	+40 5167	223835	33209	+ 3 4909	224315	33283	+19 5185	.....
33136	+ 1 4792	223855	33210	+55 3055	224320	33284	+66 1668	.....
33137	-55 10112	223843	33211	+41 4902	224342	33285	-51 13738	224717
33138	+59 2784	223866	33212	-27 16494	224350	33286	+46 4231	224720
33139	+ 4 5064	223870	33213	-21 6500	224349	33287	-36 16128	224715
33140	-24 17897	223884	33214	+54 3076	224355	33288	- 1 4515	224726
33141	-49 14284	223875	33215	-63 4940	224361	33289	-40 15306	224732
33142	-81 1044	223845	33216	-46 14812	224360	33290	+37 4912	224721
33143	-83 758	223833	33217	+60 2647	224364	33291	-36 16129	224731
33144	-66 3810	223913	33218	-62 6456	224377	33292	-44 15420	224750
33145	+50 4180	223916	33219	-82 907	224362	33293	+26 4727	224758
33146	-50 14071	223911	33220	-37 15436	224386	33294	+58 2685	224784
33147	-30 19728	223934	33221	-66 3817	224393	33295	-41 15378	224780
33148	-47 14726	223937	33222	-10 6206	224383	33296	-53 10565	224782
33149	+60 2636	223960	33223	-64 4391	224392	33297	+61 2580	224792
33150	+43 4570	223952	33224	+59 2795	224404	33298	+44 4538	224801
33151	+17 5001	223954	33225	+73 1067	224414	33299	+16 5027	224808
33152	-31 19492	223957	33226	-33 16780	224410	33300	-51 13741	224821
33153	+11 5072	223961	33227	-55 10121	.....	33301	+66 1670	224826
33154	+55 3041	223969	33228	+ 7 5105	224417	33302	-55 10137	224823
33155	+38 5091	223971	33229	-50 14088	224421	33303	- 5 6097	224828
33156	-60 7695	223967	33230	+24 4865	224427	33304	- 6 6341	224829
33157	-27 16479	.....	33231	+10 5013	224429	33305	-49 14316	224834
33158	-27 16479	223991	33232	- 9 6294	224442	33306	-42 16560	224842
33159	+ 1 4799	224004	33233	+56 3120	224435	33307	- 6 6342	224840
33160	+56 3111	224014	33234	-39 15210	224444	33308	+59 2810	224855
33161	+28 4665	224016	33235	+23 4830	.....	33309	-42 16563	224850
33162	-40 15285	224022	33236	+23 4830	224459	33310	+76 948	.....
33163	+61 2562	224055	33237	+49 4291	224465	33311	+49 4309	224870
33164	-79 1243	224011	33238	- 4 5989	224461	33312	-51 13743	224865
33165	- 0 4585	224062	33239	-57 10386	224464	33313	-29 18925	224862
33166	+73 1063	224098	33240	-50 14090	224470	33314	+60 2656	224868
33167	+28 4666	224083	33241	-63 4941	224472	33315	- 0 4606	224876
33168	+27 4642	224085	33242	-16 6394	224481	33316	-63 4944	224878
33169	-10 6198	224093	33243	+34 5039	224492	33317	+43 4605	224894
33170	-38 15674	224096	33244	+50 4202	224490	33318	+27 4664	224895
33171	- 5 6081	224104	33245	+23 4831	224508	33319	+71 1246	224891
33172	+ 6 5216	224103	33246	-57 10389	224505	33320	+60 2657	224893
33173	-22 6222	224107	33247	-14 6588	224512	33321	-77 1596	224889
33174	+75 899	.....	33248	- 4 5996	224533	33322	+72 1135	224890
33175	-32 17723	224113	33249	+45 4378	.....	33323	-40 15311	224914
33176	-32 17724	224112	33250	-38 15698	224529	33324	+23 4844	224907
33177	-50 14076	224124	33251	+ 8 5152	224532	33325	+41 4920	224906
33178	+25 5042	224128	33252	+45 4381	224559	33326	+65 1984	224918
33179	+21 4995	224129	33253	+31 5012	224544	33327	- 3 5749	224926
33180	+ 2 4731	224156	33254	+24 4868	.....	33328	-37 15469	224936
33181	+51 3739	224152	33255	+38 5104	224576	33329	-42 16567	224937
33182	-52 12227	224147	33256	-53 10561	224554	33330	- 6 6345	224935
33183	+46 4214	224165	33257	+54 3082	224572	33331	+65 1985	224938
33184	+56 3115	224151	33258	-57 10393	224583	33332	-38 15713	224949
33185	+ 7 5101	224155	33259	-42 16545	224596	33333	- 3 5750	224945
33186	-38 15679	224163	33260	+52 3575	224611	33334	+26 4734	224930
33187	+45 4363	224166	33261	+49 4297	224612	33335	-14 6603	224974
33188	-54 10393	224164	33262	+ 6 5227	224617	33336	+59 2816	224980
33189	-13 6485	224172	33263	-66 3818	224609	33337	-30 19790	224990
33190	+47 4322	224175	33264	+49 4298	224625	33338	+ 9 5313	224984
33191	+14 5074	224186	33265	-20 6684	224619	33339	+49 4314	224993
33192	+20 5396	224204	33266	-30 19765	224630	33340	+ 8 5164	224995
33193	-53 10550	224211	33267	-27 16506	224641	33341	+ 7 5121	225003
33194	-63 4938	224213	33268	+32 4747	224635	33342	+15 4925	225001

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FOREIGN AGENCIES

Washington, D. C. 20250

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FOREIGN AGENCIES

1955